BD-D6500

Leitor de disco Blu-ray™

Manual do usuário

Imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo, registre seu produto no site

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Principais recursos

Recursos do disco Blu-ray

Os discos Blu-ray suportam vídeo HD com a mais alta qualidade disponível no segmento – grande capacidade não significa um compromisso com a qualidade do vídeo.

Os recursos do disco Blu-ray a seguir dependem do disco e podem variar.
A aparência dos recursos e a navegação por eles também podem variar de disco para disco.
Nem todos os discos terão os recursos descritos abaixo.

Destaques de vídeo

O formato BD-ROM suporta três codecs de vídeo altamente avançados, incluindo AVC, VC-1 e MPEG-2.

Resoluções de vídeo HD também são suportadas:

- 1920 x 1080 - Alta definição
- 1280 x 720 - Alta definição

Para reprodução em alta definição

Para visualizar conteúdo de alta definição em um disco Blu-ray, é necessária uma HDTV (Televisão de alta definição).
Alguns discos Blu-ray talvez exijam que você use a HDMI OUT do leitor para visualizar conteúdo de alta definição.
A capacidade de visualizar conteúdo de alta definição nos discos Blu-ray pode ser limitada dependendo da resolução da sua TV.

BD-LIVE

Você pode usar um disco Blu-ray que suporte BD-LIVE para baixar o conteúdo fornecido pelo fabricante do disco por uma conexão de rede.

Recursos do leitor de disco Blu-ray

3D

Este leitor pode reproduzir conteúdo 3D por meio de um cabo HDMI.

Para implementar o efeito 3D, conecte um dispositivo 3D (receptor AV compatível com 3D, TV compatível com 3D) ao leitor usando um cabo HDMI e reproduza o conteúdo 3D usando óculos 3D Vision.

Smart Hub

Você pode baixar vários aplicativos disponíveis mediante o pagamento de uma taxa ou gratuitos por uma conexão de rede. Esses aplicativos fornecem uma variedade de serviços e conteúdo da Internet incluindo notícias, previsão do tempo, mercado de ações, jogos, filmes e música.

AllShare

Você pode reproduzir vídeos, músicas e fotos salvos em seus dispositivos (como PC, celulares ou NAS) por uma conexão de rede.

Reproduzindo arquivos multimídia

Você pode usar a conexão USB para reproduzir vários tipos de arquivo multimídia (MP3, JPEG, DivX, etc.) localizados em um dispositivo de armazenamento USB.

Informações de segurança

Aviso

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA. (NEM A PARTE TRASEIRA).
NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO ABRA	
O sinal de raio com uma extremidade na forma de seta dentro de um triângulo serve para alertá-lo da existência de tensão perigosa dentro do produto.	**CUIDADO**: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMP A(NEM A PARTE TRASEIRA). NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.	O ponto de exclamação dentro de um triângulo é um sinal de aviso que serve para alertá-lo da existência de instruções importantes que acompanham o produto

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

NOTA DA FCC (para os Estados Unidos):

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o Artigo 15 das normas da FCC. Esses limites foram desenvolvidos para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências que prejudicam as recepções de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-o e ligando-o novamente.

O usuário deve tentar corrigir as interferências adotando uma ou várias das seguintes medidas.

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente da tomada do receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico experiente de TV/rádio.
- Este aparelho digital de classe B atende a todos os requisitos das Normas canadenses para equipamentos que causam interferência (Canadian Interference — Causing Equipment Regulations).

Aviso ao instalador do sistema CATV

Este lembrete visa chamar a atenção do instalador do sistema CATV para o Artigo 820-40 do Código Nacional de Eletricidade (National Electrical Code) [Seção 54 do Código de Eletricidade Canadense (Canadian Electrical Code), Parte I], que fornece diretrizes sobre o aterramento adequado e, especialmente, especifica que o fio-terra do cabo deve ser conectado ao sistema de aterramento do prédio, o mais próximo possível do ponto de entrada do cabo.

PRODUTO CLASSE 1 LASER

Este CD leitor é classificado como produto CLASSE 1 LASER. O uso de controles, ajustes, ou procedimentos diferentes daqueles especificados aqui, pode resultar em exposição a radiações perigosas.

PERIGO:

- RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL E INVISÍVEL QUANDO ABERTO. EVITAR EXPOSIÇÃO DIRETA AO FEIXE DE LASER. (FDA 21 CFR)

CUIDADO:

- RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL E INVISÍVEL DE CLASSE 3B QUANDO ABERTO. EVITAR EXPOSIÇÃO AO FEIXE (IEC 60825-1)
- ESTE PRODUTO EMITE LASER. O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU O DESEMPENHO DE PROCEDIMENTOS DIFERENTES DOS ESPECIFICADOS NESTE MANUAL PODE RESULTAR EM EXPOSIÇÃO A RADIAÇÕES PERIGOSAS. NÃO ABRA A TAMPA NEM TENTE FAZER REPAROS. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

✎ NOTA

- Se o número da região de um disco Blu-ray/DVD não corresponder ao número da região deste leitor, o disco não poderá ser reproduzido.

Informações de segurança

Precauções

Instruções importantes de segurança

Leia atentamente todas as instruções de operação antes de usar esta unidade. Siga todas as instruções de segurança listadas abaixo. Mantenha-as acessíveis para referência futura.

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use este aparelho próximo à água.
6. Limpe-o apenas com um pano seco.
7. Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale-o de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não o instale perto de fontes de calor, como radiadores, sistemas de aquecimento, fogões ou outros aparelhos (incluindo receptores de AV) que produzam calor.
9. Respeite o objetivo de segurança do plugue do tipo polarizado ou aterrado. Um plugue polarizado contém duas lâminas com uma mais larga do que a outra. Um plugue do tipo-terra contém duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina larga ou o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não encaixar na tomada, chame um eletricista para trocar a tomada obsoleta.
10. O cabo de alimentação deve ser posicionado de maneira que não seja pisado nem comprimido, especialmente nos plugues, em tomadas elétricas e nos pontos de saída do aparelho.
11. Use apenas conexões/acessórios especificados pelo fabricante.
12. Use apenas carrinhos, bases, tripés, suportes ou mesas especificados pelo fabricante ou vendidos com o aparelho. Ao usar um carrinho, tenha cuidado quando for deslocar o conjunto do carrinho com o aparelho para evitar ferimentos caso tombem.

13. Desligue este aparelho da tomada durante tempestades com raios ou quando não for usá-lo por um longo período.
14. Todos os serviços de manutenção devem ser executados por técnicos qualificados. A manutenção será necessária quando o aparelho for danificado de alguma forma, como danos ao cabo de alimentação ou plugue, derramamento de líquidos ou queda de objetos sobre o aparelho, exposição à chuva ou umidade, problemas de funcionamento ou queda.

Visualizando com a função 3D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SAÚDE E SEGURANÇA PARA IMAGENS 3D.
Leia e compreenda as seguintes informações de segurança antes de usar a função 3D.

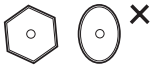
- Alguns telespectadores podem apresentar um desconforto enquanto assistem conteúdo 3D na TV, como vertigem, náusea e dor de cabeça. Se você tiver um desses sintomas, pare de assistir o conteúdo 3D na TV, remova os óculos 3D Active e descanse.
- Assistir imagens 3D por um período de tempo prolongado pode causar cansaço ocular. Se você sentir cansaço ocular, pare de assistir o conteúdo 3D na TV, remova os óculos 3D Active e descanse.
- Um adulto responsável deve freqüentemente verificar as crianças que estiverem usando a função 3D.
  Se houver qualquer indício de visão cansada, dor de cabeça, vertigem ou náusea, faça com que a criança pare de assistir conteúdo 3D na TV e deixe-a descansar.
- Não use os óculos 3D Active para outro propósito (como óculos convencionais, óculos de sol, óculos de proteção, etc.)
- Não use a função 3D ou os óculos 3D Active enquanto anda ou se movimenta. Usar a função 3D ou os óculos 3D Active enquanto você se movimenta pode fazer com que você se choque a objetos, tropece e/ou caia, além de causar sérios ferimentos.

Armazenamento e gerenciamento do disco

Manuseio do disco

Formato do disco

- Use discos com formatos regulares. Se usar um disco irregular (com formato especial), poderá danificar o leitor.



Como segurar os discos

- Evite tocar na superfície de um disco onde foram gravados dados.

Discos Blu-ray

- Não deixe um disco Blu-ray no leitor por um longo período de tempo. Remova o disco Blu-ray do leitor e guarde-o em sua caixa.
- Atenção para não riscar ou deixar impressões digitais na superfície do disco Blu-ray.

DVD-VIDEO, CD de áudio (CD-DA)

- Remova sujeira ou contaminação no disco com um pano macio.

Armazenamento de disco

Atenção para não danificar o disco, pois seus dados são altamente vulneráveis ao ambiente.

- Não o deixe exposto à luz direta do sol.
- Mantenha-o em uma área ventilada.
- Guarde-o verticalmente.
- Guarde-o em uma caixa de proteção limpa.
- Se você mover o leitor repentinamente de um local fresco para um local quente, poderá ocorrer a condensação nas peças de operação e na lente e isso causará a reprodução anormal do disco. Se isso ocorrer, desconecte o leitor, aguarde duas horas e depois conecte o plugue à tomada elétrica. Em seguida, insira o disco e tente reproduzir novamente.

Cuidados com o manuseio

- Não escreva no lado impresso com uma caneta esferográfica ou um lápis.
- Não use sprays de limpeza ou antiestáticos para limpar os discos. Além disso, não use produtos químicos voláteis, como benzina ou diluente.
- Não aplique etiquetas ou adesivos aos discos. (Não use discos com fita adesiva exposta ou etiquetas com partes descoladas.)
- Não use protetores à prova de riscos ou tampas.
- Não use discos com etiquetas para impressoras disponíveis no mercado.
- Não insira discos tortos ou rachados.
- Antes de conectar outros componentes a este leitor, certifique-se de desligá-los.
- Não mova o leitor enquanto um disco estiver sendo reproduzido. O disco pode ser riscado ou danificado e as peças internas do leitor podem ser danificadas.
- Não coloque um vaso de flores com água nem pequenos objetos de metal sobre o leitor.
- Atenção para não introduzir sua mão no slot de discos.
- Não insira nada além de discos no slot.
- Interferências de fontes exteriores, como raios e eletricidade estática, podem afetar a operação normal deste leitor. Se isso ocorrer, desligue o leitor e ligue-o novamente com o botão **POWER**, ou desconecte o cabo de alimentação CA da tomada de CA e reconecte-o. O leitor funcionará normalmente.
- Certifique-se de remover o disco e desligar o leitor após o uso.
- Desconecte o cabo de alimentação CA da tomada de CA quando não tiver a intenção de usar o leitor por um longo período.
- Para limpar um disco, passe um pano seco em linha reta, de dentro para fora.

- Não exponha o leitor a líquidos.
- Quando o plugue de CA estiver conectado a uma tomada, o leitor, mesmo desligado, ainda puxará energia (modo standby).

Informações de segurança

- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos, e recipientes com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre ele.
- O plugue da fonte de alimentação é utilizado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.
- Não toque no plugue de alimentação com as mãos molhadas. Do contrário, isso poderá causar choque elétrico.
- Não compartilhe uma tomada de energia com vários dispositivos elétricos. Do contrário, isso poderá causar um superaquecimento, resultando em incêndio.
- Se você perceber um ruído anormal, cheiro de queimado ou fumaça, desligue o interruptor de energia imediatamente e desconecte o plugue de alimentação da tomada da parede. Em seguida, entre em contato com a central de atendimento ao cliente mais próxima para obter assistência técnica. Se você continuar usando o produto como ele está, isso poderá causar choque elétrico ou incêndio.

Manutenção do gabinete

Antes de limpar o gabinete do Blu-ray, certifique-se de desconectar o cabo de alimentação CA da tomada de CA.

- Não use benzina, diluente ou outros solventes para a limpeza.
- Limpe o gabinete com um pano macio.

Restrições na reprodução

- Este leitor pode não responder a todos os comandos operacionais já que alguns discos Blu-ray, DVD e CD permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução.
  Observe que isso não é considerado um defeito do leitor.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com os logotipos de disco Blu-ray, DVD ou CD, pois seus formatos podem evoluir, e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software do disco Blu-ray, DVD ou CD e/ou fabricação dos discos.
  Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG se tiver dúvidas ou encontrar dificuldades ao reproduzir discos Blu-ray, DVD ou CD neste leitor. Além disso, consulte o restante deste manual do usuário para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.

Índice

PRINCIPAIS RECURSOS

2 **Recursos do disco Blu-ray**
2 **Recursos do leitor de disco Blu-ray**

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

3 **Aviso**
4 **Precauções**
4 Instruções importantes de segurança
4 **Visualizando com a função 3D**
5 **Armazenamento e gerenciamento do disco**
5 Manuseio do disco

PRIMEIROS PASSOS

11 **Antes de usar o Manual do Usuário**
11 Tipos de disco e conteúdo que o seu leitor pode reproduzir
11 Tipos de discos que não podem ser reproduzidos pelo leitor
12 Compatibilidade do disco Blu-ray
12 Tipos de disco
13 Código da região
13 Direitos autorais
14 Formatos de arquivo suportados
16 Logotipos de discos que podem ser reproduzidos pelo leitor
16 **Acessórios**
17 **Painel frontal**
18 **Painel traseiro**
19 **Controle remoto**
19 Conhecendo o controle remoto
20 Configurando o controle remoto para operar a TV

CONEXÕES

21 **Conectando a uma TV**
21 Caso 1: Conectando a uma TV com um cabo HDMI - Melhor qualidade (Recomendado)
22 Caso 2: Conectando a uma TV com um cabo Componente - Melhor Qualidade
23 Caso 3: Conectando a uma TV com um cabo de áudio/vídeo - Boa qualidade

Índice

CONEXÕES

24 **Conectando a um sistema de áudio**
24 Caso 1: Conectando a um sistema de áudio (receptor de AV com suporte para HDMI) - Melhor qualidade (Recomendado)
25 Caso 2: Conectando a um sistema de áudio (receptor de AV com Dolby Digital ou decodificador DTS) - Melhor qualidade
25 Caso 3: Conectando a um sistema de áudio (Amplificador estéreo) - Boa qualidade
26 **Conectando à rede**
26 Rede com fio
27 Rede sem fio

CONFIGURAÇÕES

28 **Configurações Iniciais**
29 **Acessando o menu Configurações**
30 **Imagem**
30 Config. 3D
31 Formato da Tela
31 Tamanho da Tela Smart Hub
31 BD Wise (apenas leitores Samsung)
31 Resolução
33 Formato de cor HDMI
33 Movie Frame (24F/s)
34 Profundidade de Cor HDMI
34 Modo Pausa
34 Modo Progressivo
34 **Áudio**
34 Saída Digital
36 Redução PCM
36 Controle Dinâmico de Variação
36 Modo Downmixing
36 Modo DTS Neo:6
37 **Rede**
37 Configurações de Rede
40 Status da Rede
41 Conexão à Internet do BD-Live

CONFIGURAÇÕES

41 **Sistema**
41 Configurações Iniciais
41 Anynet+ (HDMI-CEC)
41 Gerenc. de Dados do BD
42 Fuso Horário
42 Video On Demand DivX®
42 Rest.
42 **Idioma**
42 **Segurança**
42 Class. dos Pais BD
42 Class. dos Pais DVD
42 Alterar Senha
43 **Geral**
43 Visor Frontal
43 Efeito de Luz
43 Controle Remoto da Rede
43 **Suporte**
43 Atualização de Software
45 Contactar a Samsung

FUNÇÕES BÁSICAS

46 **Reproduzindo um Disco**
46 Reprodução
46 Estrutura do disco
46 **Usando os menus Disco / Título / Pop-up**
46 Usando o menu Disco
47 Usando o menu Título
47 Reproduzindo a lista de títulos
47 Usando o menu pop-up
47 **Usando as funções Pesquisar e Pular**
47 Pesquisando uma cena desejada
47 Pulando capítulos
48 **Reprodução com repetição**
48 Repetir título ou capítulo
48 Repetir a seção

Índice

FUNÇÕES BÁSICAS

48 **Reprodução em câmera lenta / Reprodução passo a passo**
48 Reprodução em câmera lenta
48 Reprodução passo a passo
49 **Usando o botão TOOLS**
49 Movendo diretamente para uma cena desejada
49 Mudando para tela cheia
49 Selecionando a definição de imagem
49 Selecionando o idioma do áudio
50 Selecionando o idioma da legenda
50 Alterando o ângulo da câmera
50 Configurando BONUSVIEW
51 **Ouvindo música**
51 Reproduzindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3
51 Repetir um CD de áudio (CD-DA)/MP3
51 Lista de reprodução
52 **Reproduzindo imagens**
52 Reproduzindo arquivos JPEG
52 Usando o botão TOOLS
53 **Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB**

SERVIÇOS DE REDE

54 **Usando o Smart Hub**
54 Iniciando o Smart Hub pela primeira vez
57 O menu Configurações - AZUL (D)
59 O menu Modo Editar - AMARELO (C)
61 O menu Classificar - VERDE (B)
61 **Samsung Apps**
61 Para aplicativos pagos
63 **BD-LIVE™**
63 **Usando a função AllShare**

APÊNDICE

64 **Solução de problemas**
66 Reparos
67 **Especificações**

Primeiros passos

Antes de usar o Manual do Usuário

Tipos de disco e conteúdo que o seu leitor pode reproduzir

Termo	Logotipo	Ícone	Definição
VÍDEO	Blu-ray Disc, Blu-ray 3D	BD-ROM, BD-RE/-R	Indica uma função disponível em um disco BD-ROM ou BD-RE/-R gravado no formato BD-RE.
	DVD VIDEO, DVD RW, DVD R, DVD+RW, DVD+R, DVD+R	DVD-VIDEO, DVD+RW/+R	Indica uma função disponível em discos DVD-VIDEO ou DVD+RW/DVD-RW(V)/ DVD-R/+R que foram gravados ou finalizados.
	-	DivX/MKV/MP4	Indica uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Indica uma função disponível em um CD-RW/-R de áudio (formato CD-DA).
	-	MP3/WMA	Indica uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo MP3 ou WMA.
FOTO	-	JPEG	Indica uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo JPEG.

✎ **NOTA**

- O leitor pode não reproduzir certos discos CD-RW/-R e DVD-R devido ao tipo de disco ou às condições de gravação.
- Se um disco DVD-RW/-R não tiver sido gravado corretamente no formato DVD-Video, ele não será reproduzido.
- Seu leitor não reproduzirá conteúdo que foi gravado em um DVD-R a uma taxa de bits que excede 10 Mbps.
- Também não reproduzirá conteúdo que foi gravado em um BD-R ou dispositivo USB a uma taxa de bits que excede 30 Mbps.

Tipos de discos que não podem ser reproduzidos pelo leitor

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (exceto CD layer)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (CD-Gs reproduzem apenas áudio, não gráficos)
- Disco DVD-R para criação de 3,9 GB

✎ NOTA

- Alguns discos comerciais e DVDs adquiridos fora da sua região podem não ser reproduzidos neste leitor.
- A reprodução pode não funcionar para alguns tipos de discos ou quando você usa operações específicas, como alteração de ângulo e ajuste da proporção de aspecto. As informações sobre os discos estão detalhadas na respectiva caixa. Consulte-as, se necessário.
- Não permita que o disco suje ou seja riscado. Impressões digitais, sujeira, pó, riscos ou resíduos da fumaça de cigarro na superfície de gravação podem impossibilitar o uso do disco para reprodução.
- Discos com programas PAL gravados não podem ser reproduzidos este leitor.
- Este leitor é compatível com o sistema de cores NTSC apenas.
- Quando um título BD-J é reproduzido, o carregamento pode demorar mais, em comparação a um título normal, ou algumas funções podem ser executadas lentamente.
- Este leitor pode não responder a todos os comandos operacionais já que alguns discos Blu-ray, DVD e CD permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução.
  Observe que isso não é considerado um defeito do leitor.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com os logotipos de disco Blu-ray, DVD ou CD, pois seus formatos podem evoluir, e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software do disco Blu-ray, DVD ou CD e/ou fabricação dos discos.
  Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG se tiver dúvidas ou encontrar dificuldades ao reproduzir discos Blu-ray, DVD ou CD neste leitor. Além disso, consulte o restante deste manual do usuário para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.

Compatibilidade do disco Blu-ray

O disco Blu-ray tem um formato novo e desenvolvido. Assim sendo, problemas de compatibilidade de disco são possíveis. Nem todos os discos são compatíveis e nem todos serão reproduzidos. Para obter informações adicionais, consulte a seção Nota sobre conformidade e compatibilidade deste manual do usuário.

Tipos de disco

BD-ROM

Só podem ser reproduzidos discos ROM Blu-ray. Este leitor pode reproduzir discos BD-ROM comerciais pré-gravados.

BD-RE/-R

Discos RE/-R Blu-ray podem ser gravados e reproduzidos.
Este leitor pode reproduzir discos BD-RE/-R gravados por outros gravadores de disco Blu-ray compatíveis.

DVD-VIDEO

- Este leitor pode reproduzir discos DVD comerciais pré-gravados (discos DVD-VIDEO) com filmes.
- A mudança da primeira para a segunda camada de um disco DVD-VIDEO de camada dupla pode ocasionar distorção temporária na imagem e no som. Isso não deve ser considerado um problema de funcionamento do leitor.

DVD-RW/-R/+R

Este leitor pode reproduzir discos DVD-RW/-R/+R gravados e finalizados com um gravador de vídeo DVD. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

DVD+RW

- Este leitor pode reproduzir discos DVD+RW gravados com um gravador de vídeo DVD. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

CD de áudio (CD-DA)

- Este leitor pode reproduzir discos CD-RW/-R de áudio em formato CD-DA.
- O leitor pode não ser capaz de reproduzir alguns discos CD-RW/-R, devido às condições de gravação.

CD-RW/-R

- Use um disco CD-RW/-R de 700 MB (80 minutos). Se possível, não use um disco de 800 MB (90 minutos) ou mais, porque ele pode não ser reproduzido.
- Se o disco CD-RW/-R não foi gravado como uma sessão fechada, pode haver retardos na reprodução do início do disco ou todos os arquivos gravados podem não ser reproduzidos.
- Alguns discos CD-RW/-R podem não ser reproduzidos neste leitor, dependendo do dispositivo que foi usado para gravá-los. Para o conteúdo gravado em mídias CD-RW/-R a partir de CDs de seu uso pessoal, a capacidade de reprodução pode variar dependendo do conteúdo e dos discos.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Este leitor pode reproduzir discos com o formato AVCHD. Esses discos são normalmente gravados e usados em câmeras de vídeo.
- O formato AVCHD é um formato de câmera de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 compacta imagens com melhor eficiência do que o formato de compactação de imagens convencional.
- Alguns discos AVCHD usam o formato "x.v.Color". Este leitor pode reproduzir discos AVCHD que usam o formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" é uma marca comercial da Sony Corporation.
- "AVCHD" e o logotipo AVCHD são marcas comerciais da Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. e da Sony Corporation.

✎ NOTA

- Alguns discos com o formato AVCHD talvez não possam ser reproduzidos, dependendo da condição de gravação.
  Discos com o formato AVCHD precisam ser finalizados.
- "x.v.Color" oferece uma faixa de cores mais ampla do que os discos de câmeras de vídeo em DVD normais.
- Alguns discos com o formato DivX, MKV e MP4 podem não ser reproduzidos, dependendo da resolução do vídeo e da taxa de quadros.

Código da região

Tanto os leitores quanto os discos são codificados por região. Deve haver correspondência entre os códigos de região para que seja possível reproduzir o disco. Se os códigos não corresponderem, o disco não será reproduzido. O número da região deste leitor encontra-se em seu painel traseiro.

Tipo de disco	Código da região	Área
Blu-ray		América do Norte, América Central, América do Sul, Coréia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudeste da Ásia.
		Europa, Groenlândia, territórios franceses, Oriente Médio, África, Austrália e Nova Zelândia.
		Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.
DVD-VIDEO		EUA, territórios dos EUA e Canadá
		Europa, Japão, Oriente Médio, Egito, África do Sul, Groenlândia
		Taiwan, Coréia, Filipinas, Indonésia, Hong Kong
		México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caribe
		Rússia, Leste Europeu, Índia, maior parte da África, Coréia do Norte, Mongólia
		China

Direitos autorais

©2011 Samsung Electronics Co., Ltd.
Todos os direitos reservados. O conteúdo integral ou parcial deste manual do usuário não pode ser reproduzido ou copiado sem a permissão prévia e por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

Primeiros passos

Formatos de arquivo suportados

Notas sobre conexão USB

- O leitor oferece suporte a mídias de armazenamento USB, leitores de MP3, câmeras digitais e leitores de cartão USB.
- O leitor não suporta nomes de pasta ou arquivo com mais de 128 caracteres.
- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com este leitor.
- O leitor oferece suporte aos sistemas de arquivos FAT16, FAT32 e NTFS.
- Conecte os dispositivos USB diretamente à porta USB do leitor. Conectar por um cabo USB pode causar problemas de compatibilidade.
- A inserção de mais de um dispositivo de memória em um leitor de múltiplos cartões pode fazer com que o leitor não funcione corretamente.
- O leitor não oferece suporte ao protocolo PTP.
- Não desconecte o dispositivo USB durante o processo de "carregamento".
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais longo será o atraso na exibição.
- Este leitor não pode reproduzir arquivos MP3 com DRM (Gerenciamento de direitos digitais) baixados de sites comerciais.
- O leitor suporta apenas vídeos com taxa de quadros inferior a 30fps.
- Seu leitor suporta apenas dispositivos USB da Classe de armazenamento em massa (MSC). Exemplos de MSC são unidades Thumb e HDD USB. (HUB não é suportado.)
- Um dispositivo HDD USB específico, leitor de múltiplos cartões e unidades Thumb talvez não sejam compatíveis com este produto.
- Se alguns dispositivos exigirem energia excessiva, o dispositivo USB poderá ser limitado pelo dispositivo de segurança de circuitos.
- Se o dispositivo for desconectado ou a reprodução ficar instável durante a reprodução de conteúdo no HDD USB, forneça a energia.
  Se o problema persistir, entre em contato com o fabricante do HDD USB.
- Você deve remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança (executando a função “Seguro para Remover o Hardware”) a fim de impedir um possível dano na memória USB.
  Pressione o botão **MENU** para acessar o menu inicial, selecione o botão **AMARELO (C)** e pressione o botão **ENTER**.
- A SAMSUNG não é responsável pela perda dos dados ou danos nos arquivos de dados.

Suporte a arquivos de vídeo

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	

*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x /5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM WMA
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	AC3 MPEG LPCM
		MPEG1	1920x1080	24/25/30	25	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24/25/30	25	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24/25/30	25	AC3 AAC MP3 DD+
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

▪ Limitações

- Mesmo quando o arquivo é codificado por um codec suportado mencionado acima, um arquivo pode não ser reproduzido se seu conteúdo tiver problema.
- A reprodução normal não será garantida, se as informações do contêiner do arquivo estiverem incorretas ou o próprio arquivo estiver corrompido.
- Arquivos que possuem maior taxa de bits/taxa de quadros do que o padrão podem apresentar intermitência na reprodução de som/vídeo.
- A função de procura (saltar) não ficará disponível se a tabela de índice do arquivo for danificada.
- Quando você reproduzir um arquivo remotamente através da conexão de rede, a reprodução de vídeo pode apresentar intermitência dependendo da velocidade de rede estabelecida.

▪ Decodificador de vídeo

- Suporta até H.264 Nível 4.1
- Não suporta H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 e AVCHD
- MPEG4 SP, ASP :
  Abaixo de 1280 x 720: Máximo de 60 quadros
  Acima de 1280 x 720: Máximo de 30 quadros
- Não suporta GMC 2 ou superior

▪ Decodificador de áudio

- Suporta WMA 7, 8, 9 e STD
- Não suporta multicanal WMA 9 PRO se o número de canais for superior a 2 ou decodificação de áudio sem perda
- Não suporta a taxa de amostragem WMA de 22050Hz mono

Primeiros passos

Formatos de arquivo de legenda DivX suportados

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

Suporte a arquivos de música

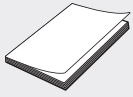
Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de áudio	Intervalo de suporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatível com WMA versão 10 * Taxas de amostragem (em kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Taxas de bits - Todas as taxas de bits no intervalo de 5 kbps a 384 kbps

Logotipos de discos que podem ser reproduzidos pelo leitor

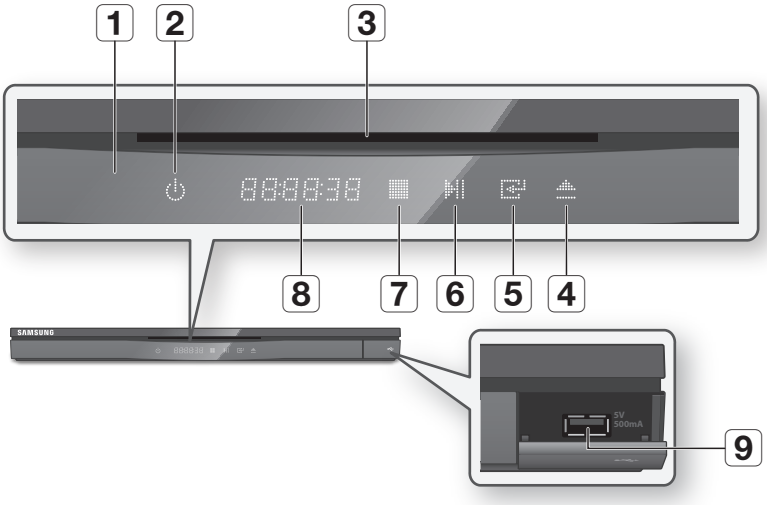
Blu-ray Disc	3D Blu-ray Disc	DTS-HD Master Audio	DivX
BD-LIVE	Dolby TrueHD	Sistema de transmissão NTSC nos EUA, Canadá, Coréia, Japão	Java

Acessórios

Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

Cabo de HDMI	Pilhas para o controle remoto (tamanho AAA)
	
Manual de instruções	Controle remoto

Painel frontal



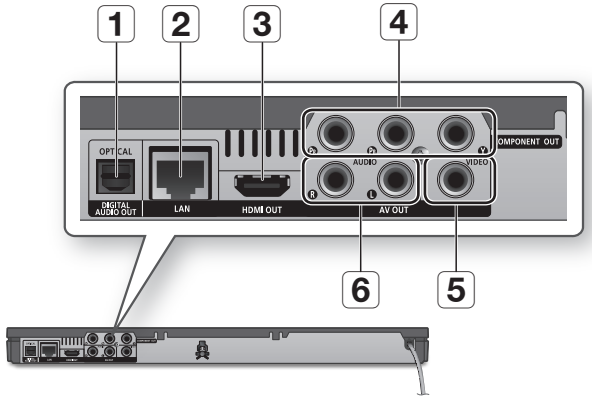
1	SENSOR DO CONTROLE REMOTO	Detecta os sinais do controle remoto.
2	BOTÃO POWER	Liga e desliga o leitor.
3	SLOT DE DISCOS	Insere um disco.
4	BOTÃO EJETAR	Ejeta um disco.
5	BOTÃO ENTER	Seleciona um item de menu ou inicia a reprodução de um disco.
6	BOTÃO PLAY/PAUSE	Reproduz um disco ou dá uma pausa na reprodução.
7	BOTÃO STOP	Pára a reprodução do disco.
8	VISOR	Exibe o status de reprodução, a hora, etc.
9	HOST USB	Você pode conectar um stick de memória flash USB aqui e usá-lo como mídia de armazenamento quando o leitor estiver conectado ao BD-LIVE. Também pode usar o Host USB para atualizações de software e reprodução de MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.

✎ NOTA

- Você pode executar atualizações de software usando o conector Host USB com um stick de memória flash USB apenas.
- Quando o leitor exibir o menu do disco Blu-ray, você não poderá iniciar o filme pressionando o botão Play no leitor ou no controle remoto. Para reproduzir o filme, é preciso selecionar Reproduzir filme ou Iniciar no menu do disco e, em seguida, pressionar o botão **ENTER**.

Primeiros passos

Painel traseiro

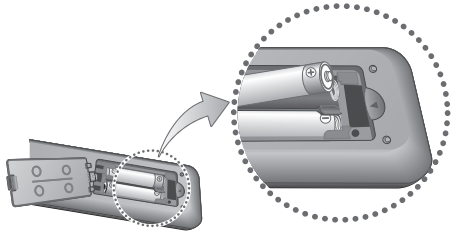


1	DIGITAL AUDIO OUT	Conecta-se a um receptor de AV.
2	LAN	Use para serviços baseados em rede (consulte as páginas de 54 a 63), BD-LIVE e atualizações de software usando uma conexão de rede.
3	HDMI OUT	Usando um cabo HDMI, conecte esse terminal de saída HDMI ao terminal de entrada HDMI na TV para a melhor qualidade de imagem, ou ao receptor de AV para a melhor qualidade sonora.
4	COMPONENT OUT	Conecta-se a dispositivos externos com entrada de vídeo Component.
5	VIDEO OUT	Conecta-se à entrada de vídeo de dispositivos externos com um cabo de vídeo.
6	AUDIO OUT	Conecta-se à entrada de áudio de dispositivos externos com cabos de áudio.

Conhecendo o controle remoto

Liga e desliga o leitor.
Para ejetar um disco.
Pressione para usar a função Bonusview.
Pressione os botões numéricos para operar as opções.
Pressione para alternar entre os idiomas de legenda do disco Blu-ray/DVD.
Pressione para pular para frente ou para trás.
Pressione para parar um disco.
Use para entrar no menu do disco.
Pressione para ir para o menu inicial.
Pressione para usar o menu Ferramentas.
Retorna ao menu anterior.
Pressione para usar Smart Hub.
Pressione para pesquisar o conteúdo.
Ajuste de volume da TV.
Emudece os alto-falantes da TV.
Liga e desliga a TV. (Para operar a TV, consulte a página 20.)
Após a instalação, permite configurar a fonte de entrada na TV.
Use para acessar diversas funções de áudio em um disco (disco Blu-ray/DVD).
Pressione para pesquisar para frente ou para trás em um disco.
Pressione para pausar um disco.
Pressione para reproduzir um disco.
Use para entrar no menu pop-up/menu de título.
Use para exibir as informações de reprodução ao reproduzir um disco Blu-ray/DVD.
Use para selecionar os itens de menu e alterar o valor do menu.
Pressione para sair do menu.
Estes botões são usados para os menus no leitor e também para diversas funções do disco Blu-ray.
Permite repetir um título, capítulo, trilha ou disco.
Usados para selecionar um canal de TV.
POWER
TV POWER
BONUSVIEW
SOURCE
1 2 3
4 5 6
7 8 9
0
SUBTITLE
AUDIO
DISC MENU
MENU
TITLE MENU
POPUP
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A B C D
SMART HUB
SEARCH
REPEAT
TV
MUTE
VOL
CH
SAMSUNG

Instalando as pilhas



✎ NOTA

- Se o controle remoto não funcionar corretamente:
  - Verifique a polaridade +/- das pilhas.
  - Verifique se as pilhas estão descarregadas.
  - Verifique se o sensor remoto não está bloqueado por obstáculos.
  - Verifique se há qualquer luz fluorescente próxima.

! CUIDADO

- Descarte as pilhas de maneira adequada de acordo com as leis ambientais locais. Não as deposite no lixo residencial.

Configurando o controle remoto para operar a TV

É possível controlar determinadas funções da TV com este controle remoto.

Botão	Função
TV POWER	Usado para ligar e desligar a televisão.
TV SOURCE	Usado para selecionar uma fonte externa conectada à TV.
TV VOL (+/–)	Usado para ajustar o volume da televisão.
TV CH (∧/∨)	Usado para selecionar o canal desejado.
TV MUTE	Usado para ligar e desligar o som.

✎ **NOTA**

- As funções listadas acima não estarão disponíveis necessariamente em todas as televisões. Se você encontrar problemas, use o controle remoto da TV.

Para determinar se sua televisão é compatível, siga as instruções abaixo.

1. Ligue a televisão.
2. Aponte o controle remoto em direção à televisão.
3. Pressione e segure o botão **TV POWER**; em seguida, insira o código de dois dígitos da tabela à direita, correspondente à marca de sua televisão, pressionando os botões numéricos apropriados.
   Se sua televisão for compatível com o controle remoto, ela desligará.
   O controle remoto estará agora programado para operar a TV.

✎ **NOTA**

- Se vários códigos estiverem indicados para a marca de sua televisão, tente cada um até encontrar o que funcione.
- Se você substituir as pilhas do controle remoto, deverá definir o código da marca novamente.

Códigos de controle da TV

Marca	Código
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68

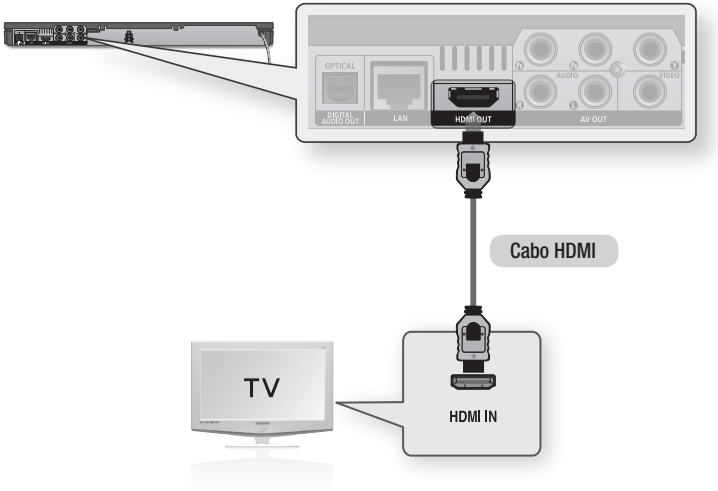
Marca	Código
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Conexões

Conectando a uma TV

Caso 1: Conectando a uma TV com um cabo HDMI - Melhor qualidade (Recomendado)

1. Usando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** na parte traseira do leitor ao terminal **HDMI IN** da TV.
2. Ligue o leitor e a TV.
3. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal HDMI do leitor na tela da TV.
   - Se você configurou o controle remoto para operar a sua TV (consulte a página 20), pressione o botão **TV SOURCE** no controle remoto e selecione HDMI como fonte externa da TV.



✎ **NOTA**

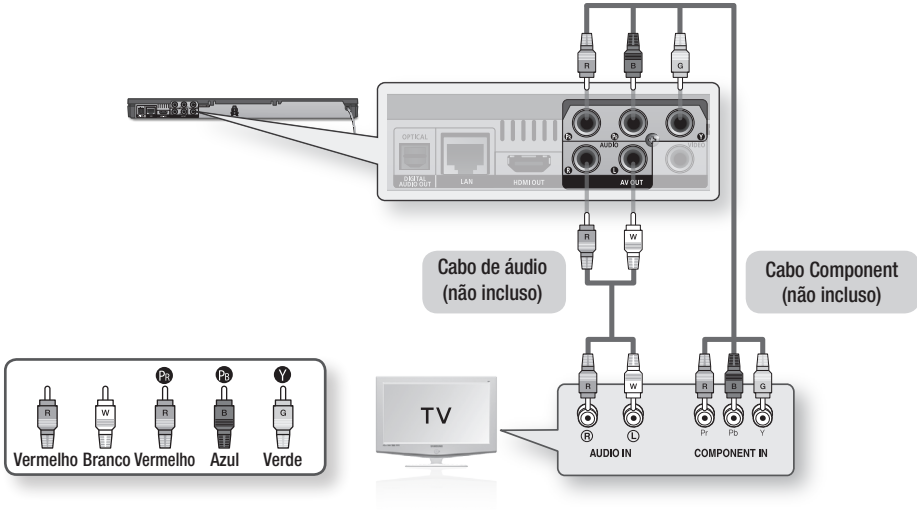
- Um cabo HDMI transmite áudio/vídeo digital, portanto, você não precisa conectar um cabo de áudio.
- Se o leitor estiver conectado à sua TV no modo de saída HDMI 720p, 1080i ou 1080p, será preciso usar um cabo HDMI de alta velocidade (categoria 2).
- HDMI transmite apenas um sinal digital puro para a TV.
  Se a TV não suportar HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta), um ruído aleatório aparecerá na tela.
- Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar. Consulte o manual do usuário da sua TV.
- Ao conectar o leitor à TV usando o cabo HDMI pela primeira vez ou a uma nova TV, a resolução de saída HDMI será automaticamente configurada para a maior suportada pela TV.
- Você deve ter uma conexão HDMI para apreciar vídeos com tecnologia 3D.
- Um cabo HDMI longo pode causar um ruído na tela. Se isso ocorrer, configure Profundidade de Cor HDMI para Desligado no menu.
- Se você usar o cabo HDMI para DVI para conectar ao seu dispositivo de exibição, será preciso também conectar a saída de AV (AV OUT) ou a saída de áudio digital (Digital Audio OUT) ao dispositivo de exibição ou um sistema de áudio para ouvir áudio.

Conexões

Caso 2: Conectando a uma TV com um cabo Componente - Melhor Qualidade

- Você pode conectar o leitor à TV usando cabos de vídeo Component.
- Você apreciará imagens de alta qualidade e com reprodução de cores precisa. O vídeo Component separa elementos de imagem em sinais preto-e-branco (Y), azul (P_B) e vermelho (P_R) para apresentar imagens claras e limpas. (Os sinais de áudio são enviados por meio da saída de áudio.)

1. Usando um cabo de vídeo Component, conecte os terminais **COMPONENT OUT** na parte traseira do leitor aos terminais **COMPONENT IN** da TV.
2. Usando os cabos de áudio, conecte os terminais **AUDIO OUT (vermelho e branco)** na parte traseira do leitor aos terminais **AUDIO IN (vermelho e branco)** da TV.
3. Ligue o leitor e a TV.
4. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal "COMPONENT" do leitor na tela da TV.
   - Se você configurou o controle remoto para operar a sua TV (consulte a página 20), pressione o botão **TV SOURCE** no controle remoto e selecione COMPONENT como fonte externa da TV.

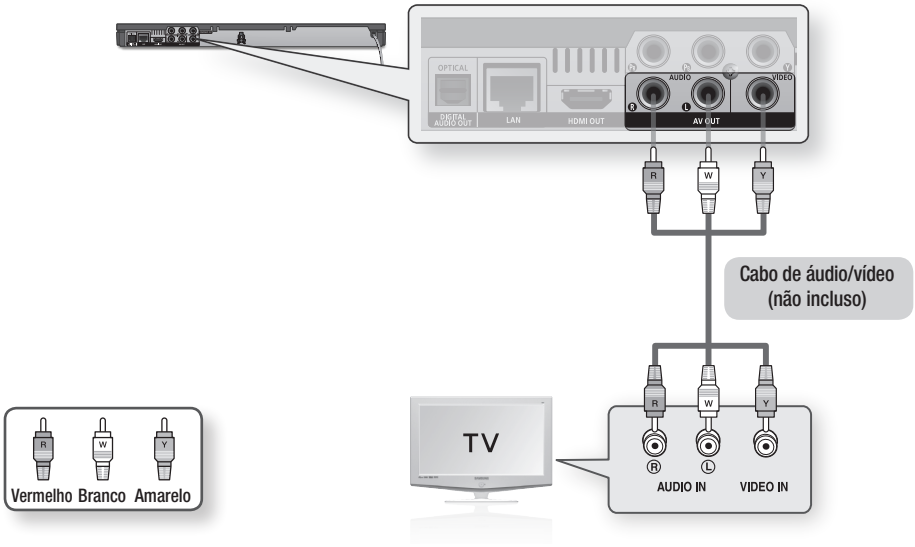


✎ NOTA

- Dependendo do fabricante, os terminais Component da TV podem estar marcados com "R-Y, B-Y, Y " ou "Cr, Cb, Y", em vez de "P_B, P_R, Y". O número e a posição dos terminais podem variar dependendo da TV. Consulte o manual do usuário da sua TV.
- Dependendo do tipo de conteúdo, você pode selecionar uma entre uma variedade de configurações de resolução, como 1080i, 720p, 480p e 480i. (Consulte as páginas 31~33.)
- A resolução real poderá diferir da configuração no menu de configuração, se os cabos Component e HDMI tiverem sido conectados. A resolução também poderá diferir dependendo do tipo de conteúdo. (Consulte as páginas 31~33.)

Caso 3: Conectando a uma TV com um cabo de áudio/vídeo - Boa qualidade

1. Usando um cabo de áudio/vídeo, conecte os terminais **VIDEO OUT (amarelo) / AUDIO OUT (vermelho e branco)** na parte traseira do leitor aos terminais **VIDEO IN (amarelo) / AUDIO IN (vermelho e branco)** da TV.
2. Ligue o leitor e a TV.
3. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal de "VÍDEO" do leitor na tela da TV.
   - Se você configurou o controle remoto para operar a sua TV (consulte a página 20), pressione o botão **TV SOURCE** no controle remoto e selecione VIDEO como fonte externa da TV.



✎ NOTA

- Ruído poderá ser gerado se o cabo de áudio estiver muito próximo do cabo de alimentação.
- Se você deseja conectá-lo a um receptor de AV, consulte as páginas de conexão do receptor de AV. (Consulte as páginas 24~25.)
- O número e a posição dos terminais de entrada podem variar dependendo da TV. Consulte o manual do usuário da sua TV.

! CUIDADO

- Não conecte o leitor à TV por meio de um VCR. Os sinais de vídeo alimentados por VCRs podem ser afetados pelos sistemas de proteção dos direitos autorais e a imagem pode ficar distorcida na televisão.

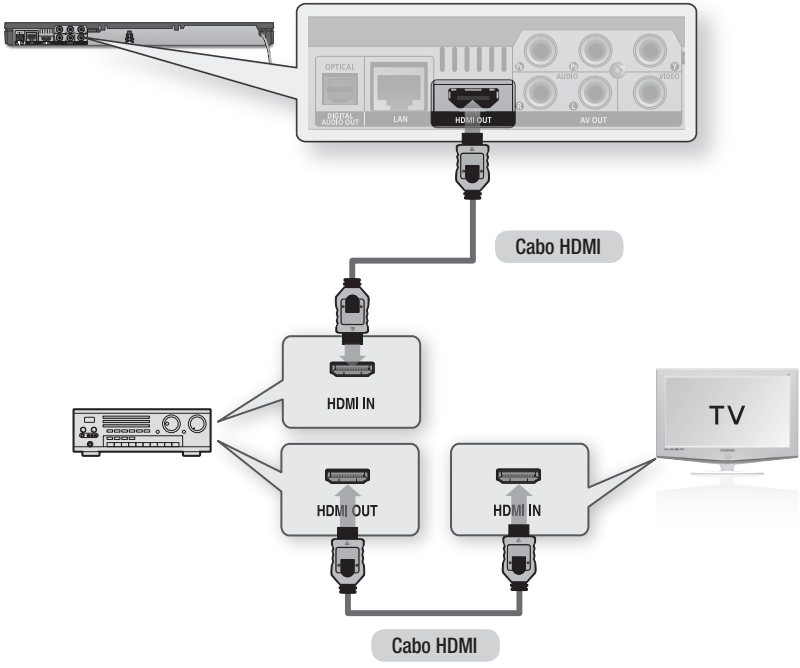
Conexões

Conectando a um sistema de áudio

- Abaixe o volume quando ligar o receptor de AV. Um aumento inesperado do som pode causar danos aos alto-falantes e à audição.
- Configure o formato de saída de áudio de acordo com as capacidades de seu receptor de AV. (Consulte as páginas 34~36.)
- A posição dos terminais de entrada HDMI pode variar dependendo do receptor de AV. Consulte o manual do usuário do seu receptor de AV.

Caso 1: Conectando a um sistema de áudio (receptor de AV com suporte para HDMI) - Melhor qualidade (Recomendado)

1. Usando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** na parte traseira do leitor ao terminal **HDMI IN** do receptor de AV.
2. Usando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** do receptor de AV ao terminal **HDMI IN** da TV.
3. Ligue o leitor, a TV e o receptor de AV.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do receptor de AV e TV para selecionar a entrada externa para ouvir o som do leitor. Consulte o manual do usuário do receptor de AV para configurar a entrada de áudio respectiva.

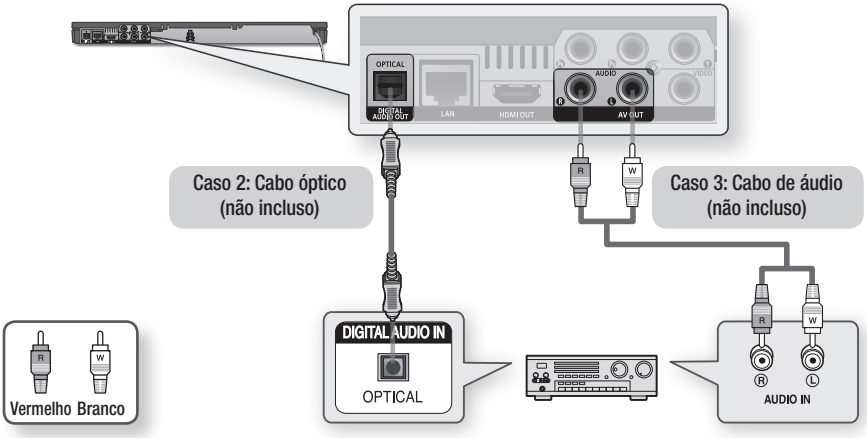


Caso 2: Conectando a um sistema de áudio (receptor de AV com Dolby Digital ou decodificador DTS) - Melhor qualidade

1. Usando um cabo óptico, conecte o terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na parte traseira do leitor ao terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** do receptor de AV.
2. Usando os cabos de sinal de vídeo, conecte os terminais **HDMI**, **COMPONENT** ou **VIDEO OUT** na parte traseira do leitor aos terminais **HDMI**, **COMPONENT** ou **VIDEO IN** da TV. (Consulte as páginas 21~23.)
3. Ligue o leitor, a TV e o receptor de AV.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do receptor de AV para selecionar a entrada externa para ouvir o som do leitor. Consulte o manual do usuário do receptor de AV para configurar a entrada de áudio respectiva.
5. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV para selecionar a fonte de vídeo (HDMI, Component ou Video.)

Caso 3: Conectando a um sistema de áudio (Amplificador estéreo) - Boa qualidade

1. Usando os cabos de áudio, conecte os terminais **AUDIO OUT (branco e vermelho)** na parte traseira do leitor aos terminais **AUDIO IN (branco e vermelho)** do Amplificador estéreo.
2. Usando os cabos de sinal de vídeo, conecte os terminais **HDMI**, **COMPONENT** ou **VIDEO OUT** na parte traseira do leitor aos terminais **HDMI**, **COMPONENT** ou **VIDEO IN** da TV. (Consulte as páginas 21~23.)
3. Ligue o leitor, a TV e o Amplificador estéreo.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do Amplificador estéreo para selecionar a entrada externa e ouvir o som do leitor. Consulte o manual do usuário do Amplificador estéreo para configurar a entrada de áudio respectiva.
5. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV para selecionar a fonte de vídeo (HDMI, Component ou Video.)



NOTA

- Se você usar a conexão de áudio digital descrita no Caso 2, ouvirá apenas dois alto-falantes frontais com configuração PCM para Saída digital.

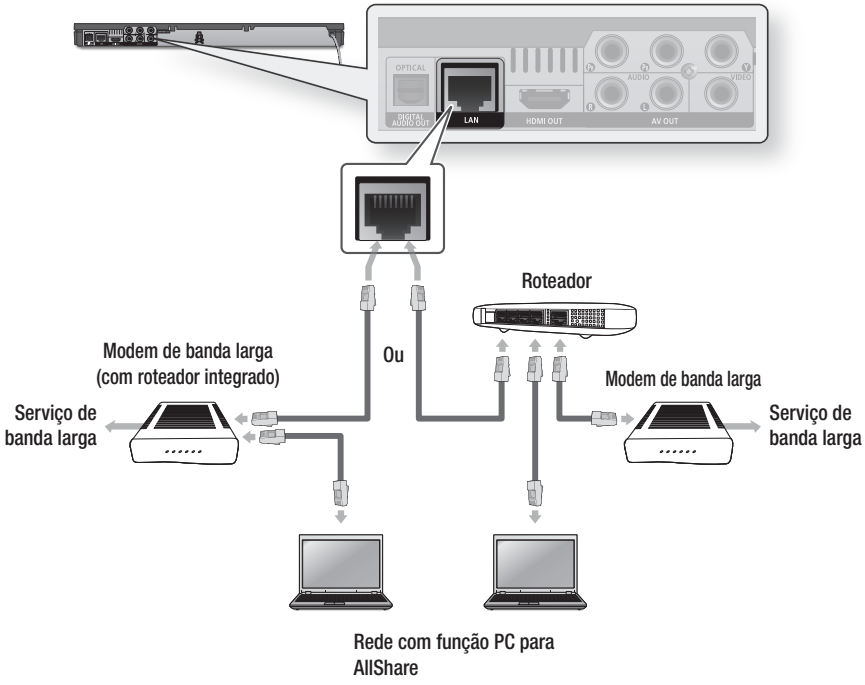
Conexões

Conectando à rede

Este leitor permite usar os serviços baseados em rede (consulte as páginas 54~63), como Smart Hub e BD-LIVE, e atualizações de software quando conectado a uma rede. Recomendamos usar um AP (Ponto de acesso) ou roteador de IP para a conexão. Para obter mais informações sobre as conexões do roteador, consulte o manual do usuário do roteador ou entre em contato com o fabricante do roteador para assistência técnica.

Rede com fio

1. Usando o cabo de LAN direto (cabo UTP), conecte o terminal de LAN do leitor ao terminal de LAN do modem ou roteador.
2. Para configurar as opções de rede, consulte as páginas 37~41.

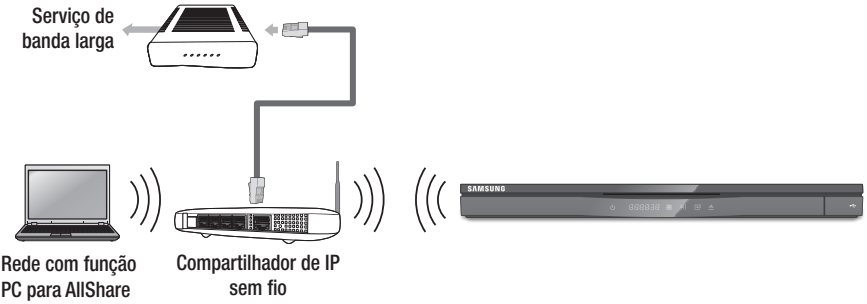


✎ NOTA

- O acesso à Internet com o servidor de atualização de software da Samsung pode não ser concedido, dependendo do roteador usado ou da política de ISP. Para obter mais informações, entre em contato com o ISP (Provedor de Serviço de Internet).
- Para usuários DSL, use um roteador para estabelecer uma conexão de rede.
- Para usar a função AllShare, é preciso conectar seu PC à rede, como mostra a figura. A conexão pode ser por cabo ou sem fio.

Rede sem fio

Seu leitor possui capacidade Wi-Fi integrada. Você pode conectar-se a uma rede através de um compartilhador de IP sem fio (um roteador ou modem).
Para configurar as opções de rede, consulte as páginas 37 a 41.



✎ NOTA

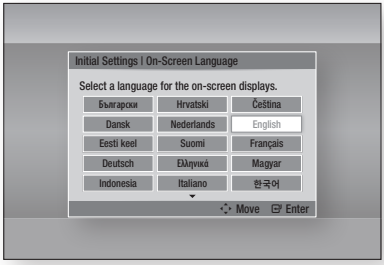
- Para usar uma rede sem fio, seu leitor deve ser conectado a um compartilhador de IP sem fio (roteador). Se o compartilhador de IP sem fio suportar DHCP, seu leitor poderá usar um endereço IP estático ou DHCP para conexão à rede sem fio.
- Selecione um canal para o compartilhador de IP sem fio que não esteja sendo usado no momento. Se o canal configurado para o compartilhador de IP sem fio estiver sendo usado no momento por outro dispositivo, isso resultará em interferência e falha de comunicação.
- Se o modo de alto desempenho puro (Greenfield) 802.11n for selecionado e o tipo de criptografia for definido como WEP, TKIP ou TKIP-AES (WPS2Mixed) para seu AP, esse leitor não suportará uma conexão em conformidade com as novas especificações de certificação Wi-Fi.
- Se seu AP suportar WPS (Configuração protegida por Wi-Fi), você poderá conectar-se à rede via PBC (Configuração de botão) ou PIN (Personal Identification Number). O WPS configurará automaticamente o SSID e a chave WPA nos dois modos.
- Você pode configurar uma rede sem fio de três maneiras:
  - Sem fio (Geral)
  - Usando WPS (PBC)
  - One Foot Connection

  Sem fio (geral) inclui procedimentos de configuração manual e automática.
- A LAN sem fio, por si só, pode causar interferência, dependendo das condições de operação (desempenho de AP, distância, obstáculos, interferência com outros dispositivos de rádio, etc).
- Configure o compartilhador de IP sem fio para o modo de infra-estrutura. O modo Ad-hoc não é suportado.
- O leitor somente oferece suporte aos seguintes protocolos de segurança de rede sem fio:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Para usar a função AllShare, é preciso conectar seu PC à rede, como mostra a figura.
  A conexão pode ser por cabo ou sem fio.

Configurações

Configurações Iniciais

1. Ligue a TV depois de conectar o leitor. Ao conectar o leitor a uma TV pela primeira vez, o leitor liga automaticamente e a tela Configurações iniciais aparece.



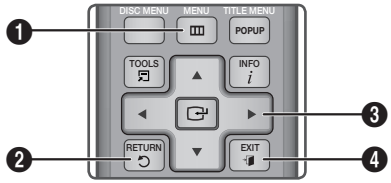
2. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar o idioma selecionado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Iniciar**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a proporção de aspecto de TV desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. (Consulte a página 31)
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a Definição de rede desejada: **Cabo**, **Sem fio (Geral)**, **WPS(PBC)** ou **One Foot Connection** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Se você não conhece os detalhes da sua Definição de rede, pressione o botão **AZUL (D)** no controle remoto em vez de ignorar a configuração de rede aqui, conclua a Definição inicial e vá para o menu inicial.
   Se você selecionou uma Definição de rede, vá para as páginas 37~41 para obter mais informações sobre a Definição de rede. Quando tiver terminado, vá para a Etapa 6.
6. O menu inicial é exibido. (Para obter mais informações sobre o menu inicial, consulte a página 29.)

• **Menu inicial**

✎ **NOTA**

- Quando o leitor é conectado à TV pela primeira vez, ele liga automaticamente. Não se trata de um defeito.
- O menu inicial não será exibido se você não fizer as configurações iniciais, exceto conforme observado abaixo.
- Se você pressionar o botão **AZUL (D)** durante a configuração de rede, poderá acessar o menu inicial mesmo se a configuração da rede ainda não estiver concluída.
- Se você deseja exibir a tela Definição inicial novamente para efetuar as alterações, selecione a opção Redefinir. (Consulte a página 42)
- Se usar um cabo HDMI para conectar o leitor a uma TV Samsung compatível com **Anynet+ (HDMI-CEC)** e 1) você configurou o recurso **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado** na TV e no leitor e 2.) você configurou a TV com um idioma suportado pelo leitor, ele vai selecionar esse idioma como o seu idioma preferencial automaticamente.
- Se o leitor for deixado no modo Parar por mais de 5 minutos sem uso, um protetor de tela será exibido na TV. Se o leitor for deixado no modo Proteção de tela por mais de 20 minutos, ele desligará automaticamente.

Acessando o menu Configurações



1	Botão **MENU**: pressione para ir para o menu inicial.
2	Botão **RETURN**: retorne ao menu anterior.
3	Botão **ENTER / DIREÇÃO**: Mova o cursor ou selecione um item. Ative o item atualmente selecionado. Confirme uma configuração.
4	Botão **EXIT**: pressione para sair do menu atual.

Para acessar o menu Definições e os submenus, siga estas etapas:

1. Pressione o botão **POWER**.
   O menu inicial é exibido.

• **Menu inicial**

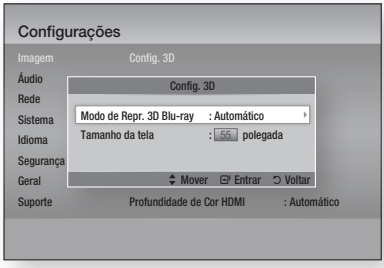
1	Seleciona Meu dispositivo.
2	Seleciona Meu conteúdo.
3	Seleciona Internet.
4	Seleciona Configurações.
5	Exibe os botões disponíveis.

2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Configurações** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o submenu desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o item selecionado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione o botão **EXIT** para sair do menu.

✎ **NOTA**

- Quando o leitor for conectado a uma rede, selecione **Smart Hub** no menu inicial.
  Faça download do conteúdo desejado de **Samsung Apps**. (Consulte as páginas 61~63)
- Dependendo do menu selecionado, as etapas de acesso podem ser diferentes.
- O OSD (visor das opções de menu) pode mudar neste leitor após a atualização da versão do software.

• **Menu Definições**



Acima: o menu Definições que mostra o submenu Definições 3D.

Os itens de menu a seguir estão no menu Definições:

- Imagem
- Áudio
- Rede
- Sistema
- Idioma
- Segurança
- Geral
- Suporte

Os itens de menu descritos na ordem listada acima são estão listados nas páginas seguintes, começando pelo Visor.

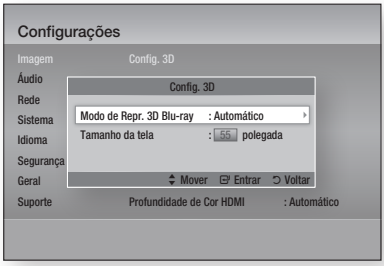
Configurações

Imagem

Você pode configurar diversas opções de exibição como proporção de aspecto da TV, resolução, etc.

Config. 3D

Selecione se deseja reproduzir um disco Blu-ray com conteúdo 3D no modo 3D.



Modo de Repr. 3D Blu-ray

Os discos 3D Blu-ray estão disponíveis em dois formatos: 3D Blu-ray e apenas 3D. Você pode escolher entre assistir a um disco 3D Blu-ray no modo 3D ou 2D antes de começar a reproduzi-lo.

- **Automático**: Detecta automaticamente se a TV conectada tem suporte a 3D e reproduz o disco 3D Blu-ray em 3D ou 2D ou um disco apenas 3D em 3D se a TV suportar.
  Os discos apenas 3D não serão reproduzidos se sua TV não tiver suporte a 3D.
- **3D → 3D**: Reproduz discos apenas 3D e 3D Blu-ray no modo 3D todas as vezes.
- **3D → 2D**: Reproduz os discos 3D Blu-ray em 2D todas as vezes. Os discos apenas 3D não serão reproduzidos.

✎ **NOTA**

- Em alguns discos 3D, para parar um filme durante uma reprodução 3D, pressione o botão **PARAR** (■) uma vez. O filme pára e a opção do modo 3D é desativada. Para alterar uma seleção da opção 3D quando estiver reproduzindo um filme 3D, pressione o botão **PARAR** (■) uma vez. O menu Blu-ray aparece. Pressione o botão **PARAR** (■) novamente e, em seguida, selecione Definições 3D no menu Blu-ray.
- Dependendo do conteúdo e da posição da imagem da tela da sua TV, talvez você veja barras pretas verticais no lado esquerdo, no lado direito ou em ambos os lados.

Tamanho da tela

Permite inserir o tamanho real da tela de sua TV de forma que o leitor possa ajustar a imagem de acordo com o tamanho da tela e exibir uma imagem 3D perfeita.
(Para vídeos 3D maiores que 116 polegadas, definir como 116 também é uma boa escolha.)

! CUIDADO

- Se você deseja usar conteúdo 3D, conecte um dispositivo 3D (TV ou receptor AV compatível com 3D) à porta HDMI OUT do leitor usando um cabo HDMI de alta velocidade. Coloque os óculos 3D antes de reproduzir o conteúdo 3D.
- O leitor transmite sinais 3D apenas pelo cabo HDMI conectado à porta HDMI OUT.
- Já que a resolução do vídeo no modo de reprodução 3D é fixado de acordo com a resolução do vídeo 3D original, você não poderá alterar a resolução de acordo com a sua preferência.
- Algumas funções como BD Wise, ajustes de tamanho da tela e ajuste de resolução podem não funcionar corretamente no modo de reprodução 3D.
- É preciso usar um cabo HDMI de alta velocidade para uma saída correta do sinal 3D.
- Mantenha uma distância de, pelo menos, três vezes a largura da tela da TV ao assistir imagens 3D. Por exemplo, se você tiver uma tela de 46 polegadas, mantenha uma distância de 138 polegadas (11,5 pés) da tela.
  - Posicione a tela do vídeo 3D no nível dos olhos para obter a melhor imagem 3D.
- Quando o leitor estiver conectado a alguns dispositivos 3D, o efeito 3D pode não funcionar corretamente.
- Esse leitor não converte conteúdo 2D em conteúdo 3D.
- "Blu-ray 3D" e o logotipo "Blu-ray 3D" são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

Formato da Tela

Dependendo do tipo de televisão, talvez você queira ajustar a configuração do tamanho da tela.

- **16:9 Original**: selecione quando conectar o leitor a uma tela de TV 16:9. O leitor exibirá todo o conteúdo em sua proporção de aspecto original.
  O conteúdo formatado em 4:3 será exibido com barras pretas à esquerda e à direita.
- **16:9 Cheia**: selecione quando conectar o leitor a uma tela de TV 16:9. Todo conteúdo preencherá a tela cheia. O conteúdo formatado em 4:3 será esticado.
- **4:3 Normal**: selecione quando conectar o leitor a uma tela de TV 4:3. O leitor exibirá todo o conteúdo em sua proporção de aspecto original. O conteúdo formatado em 16:9 será exibido com barras pretas na parte superior e inferior.
- **4:3 Convertido**: selecione quando conectar o leitor a uma tela de TV 4:3. O conteúdo 16:9 terá as partes à extrema esquerda e direita cortadas.

✎ NOTA

- Dependendo do tipo do disco, algumas proporções de aspecto talvez não estejam disponíveis.
- Se você selecionou uma proporção de aspecto e opção que sejam diferentes da proporção de aspecto da tela da TV, a imagem pode parecer distorcida.
- Se você selecionar 16:9 Original, sua TV pode exibir 4:3 Pillarbox (barras pretas nas laterais da imagem).

Tamanho da Tela Smart Hub

Configure a tela do Smart Hub para o tamanho perfeito.

- **Tamanho 1**: o tamanho da tela do Smart Hub será menor que o padrão. Você pode ver faixas pretas nas laterais da tela.
- **Tamanho 2**: essa é a configuração padrão para o Smart Hub. O leitor exibe o tamanho de tela normal do Smart Hub.
- **Tamanho 3**: isso exibirá um tamanho de tela maior do Smart Hub. A imagem pode ficar grande demais para a tela da sua TV.

BD Wise (apenas leitores Samsung)

BD Wise é o mais recente recurso de interconectividade da Samsung.

Quando você conecta um leitor Samsung e uma TV Samsung com BD Wise por meio de HDMI, e o BD Wise está ligado no leitor e na TV, o leitor transmite o vídeo na resolução de vídeo e a taxa de quadros no disco BD/DVD.

- **Desl.**: a resolução de saída permanece fixa na resolução anteriormente definida no menu Resolução, independentemente da resolução do disco. Consulte a Resolução abaixo.
- **Ligado**: o leitor transmite o vídeo na resolução original e na taxa de quadros do disco BD/DVD.

✎ NOTA

- Quando o BD Wise estiver ligado, a configuração da resolução será automaticamente padronizada como BD Wise e BD Wise aparecerá no menu Resolução.
- Se o leitor estiver conectado a um dispositivo que não suporta BD Wise, não será possível usar a função BD Wise.
- Para a operação correta de BD Wise, configure o menu BD Wise do leitor e da TV para **Ligado**.

Resolução

Permite configurar a resolução de saída do sinal de vídeo Component e HDMI para Auto, 1080p, 1080i, 720p, 480p ou 480i. O número indica o número de linhas de vídeo por quadro. O i e p indicam a procura intercalada e progressiva, respectivamente. Quanto mais linhas, maior a quantidade.

- **Automático**: configura automaticamente a resolução de saída para a resolução máxima da TV conectada.
- **BD Wise**: configura automaticamente a resolução para a resolução do disco BD/DVD se você tiver conectado o leitor por meio do HDMI a uma TV com recurso BD Wise. (O item de menu BD Wise será exibido apenas se BD Wise estiver configurado para **Ligado**. Consulte o BD Wise acima.)
- **1080p**: envia 1080 linhas de vídeo progressivo.
- **1080i**: envia 1080 linhas de vídeo intercalado.
- **720p**: envia 720 linhas de vídeo progressivo.
- **480p**: envia 480 linhas de vídeo progressivo.
- **480i**: envia 480 linhas de vídeo intercalado.

Configurações

Resolução de acordo com o modo de saída

• **Disco Blu-ray/Conteúdo eletrônico/Reprodução de conteúdo digital**

Configuração \ Saída	HDMI / conectado			HDMI / não conectado		
	Modo HDMI		Modo Component/ VÍDEO	Modo Component		Modo VÍDEO
	Disco Blu-ray	Conteúdo eletrônico/ Conteúdo digital		Disco Blu-ray	Conteúdo eletrônico/ Conteúdo digital	
BD Wise	Resolução do disco Blu-ray	1080p@60F	480i	-	-	-
Auto	Resolução máxima da entrada de TV	Resolução máxima da entrada de TV	480i	-	-	-
1080p@60F	1080p@60F	1080p@60F	480i	-	-	-
Área vis. vídeo: Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	480i	-	-	-
1080i	1080i	1080i	480i	480i	1080i	480i
720p	720p	720p	480i	480i	720p	480i
480p	480p	480p	480i	480i	480p	480i
480i	-	-	-	480i	480i	480i

• **Reprodução de DVD**

Configuração \ Saída	HDMI / conectado		HDMI / não conectado	
	Modo HDMI	Modo Component/VÍDEO	Modo Component	Modo VÍDEO
BD Wise	480i	480i	-	-
Auto	Resolução máxima da entrada de TV	480i	-	-
1080p@60F	1080p@60F	480i	-	-
1080i	1080i	480i	480p	480i
720p	720p	480i	480p	480i
480p	480p	480i	480p	480i
480i	-	-	480i	480i

✎ NOTA

- Se a TV que você conectou ao leitor não suportar quadros de filme ou a resolução selecionada, aparecerá a mensagem “Se nenhuma imagem for mostrada após selecionar 'Sim', aguarde 15 segundos para retornar à resolução anterior. Deseja alterar a resolução?".
  Se você selecionar **Sim**, a tela da TV ficará em branco por 15 segundos e, em seguida, a resolução será revertida para a resolução anterior automaticamente.
- Se a tela permanecer em branco depois que você tiver alterado a resolução, remova todos os discos e, em seguida, mantenha pressionado o botão **PARAR** (■) na parte frontal do leitor por mais de 5 segundos. Todas as configurações são restauradas ao padrão de fábrica. Siga as etapas na página anterior para acessar cada modo e selecione a configuração de exibição que sua TV suportará.
- Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD do usuário armazenados serão excluídos.
- O disco Blu-ray deve ter o recurso de 24 quadros para que o leitor use o modo Área vis. vídeo (24F).
- Se os conectores de HDMI e Component estiverem conectados e você estiver visualizando atualmente a saída Component, a resolução será fixada em 480i.
- Quando o cabo HDMI não estiver conectado e a saída de vídeo estiver no modo de componente, o conteúdo DivX com proteção contra cópia poderá ser apenas a saída 480i.

Formato de cor HDMI

Permite configurar o formato do espaço de cores para que a saída HDMI corresponda às capacidades do dispositivo conectado (TV, monitor, etc).

- **Automático**: configura o leitor automaticamente para o formato ideal suportado por seu dispositivo.
- **YCbCr(4:4:4)**: se a sua TV suportar o espaço de cor YCbCr por meio de HDMI, selecione-o para transmitir a escala normal de cores YCbCr.
- **RGB (Padrão)**: selecione essa opção para transmitir a escala normal de cores RGB.
- **RGB (Aprimorado)**: se você conectou o leitor para um dispositivo de exibição DVI, como um monitor, selecione essa opção para transmitir a escala de cores RGB avançada.

Movie Frame (24F/s)

Configurar o recurso Movie Frame (24F/s) para **Automático** permite ajustar a saída HDMI do leitor para 24 quadros por segundo para melhor qualidade de imagem.
Você pode apreciar o recurso Movie Frame (24F/s) apenas em uma TV que suporte esta taxa de quadros. É possível selecionar os quadros do filme apenas quando o leitor estiver nos modos de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.

- **Automático**: as funções Movie Frame (24F/s) podem ser usadas.
- **Desl.**: as funções Movie Frame (24F/s) são desligadas.

Profundidade de Cor HDMI

Permite transmitir o vídeo a partir do conector HDMI OUT com cor profunda. A cor profunda permite a reprodução de cores mais precisa com maior profundidade de cores.

- **Automático**: o leitor transmite vídeo com cor profunda para uma TV conectada que suporta Cor Profunda HDMI.
- **Desl.**: a imagem será transmitida sem cor profunda.

Modo Pausa

Permite configurar o tipo de imagem que o leitor exibe quando você pausa a reprodução de DVD.

- **Automático**: mostra automaticamente a melhor imagem estática dependendo do conteúdo.
- **Quadro**: selecione ao pausar uma cena com pouca ação.
- **Campo**: selecione ao pausar uma cena com muita ação.

Modo Progressivo

Permite melhorar a qualidade da imagem ao assistir DVDs.

- **Automático**: selecione para que o leitor selecione automaticamente a melhor qualidade de imagem para o DVD que você está assistindo.
- **Vídeo**: selecione para obter a melhor qualidade de imagem de DVDs com concertos ou shows de TV.

Áudio

Saída Digital

Configure a saída digital para que corresponda às capacidades do receptor AV que você conectou ao leitor:

- **PCM**: escolha se você conectou um receptor AV suportado para HDMI.
- **Bitstream (Não processado)**: selecione esta opção se você conectou um receptor AV suportado para HDMI com capacidades de decodificação Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio.
- **Bitstream (Recodifica DTS)**: escolha esta opção se você conectou um receptor AV usando uma entrada ótica digital que possa decodificar DTS.
- **Bitstream (Dolby D Recodificado)**: selecione esta opção se você não tiver um receptor AV suportado para HDMI, mas tiver um receptor AV com capacidades de decodificação Dolby Digital.

Para obter mais detalhes, consulte a tabela de seleção de saída digital. (Consulte a página 35)

Seleção de saída digital

Configuração		PCM		Bitstream (Não processado)		Bitstream (Recodifica DTS)	Bitstream (Dolby D Recodificado)
Conexão		Receptor AV suportado para HDMI	Ótico	Receptor AV suportado para HDMI	Ótico	Receptor AV suportado para HDMI ou ótico	Receptor AV suportado para HDMI ou ótico
Fluxo de áudio no disco Blu-ray	PCM	Até PCM 7.1ch	PCM canal 2	PCM	PCM canal 2	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital	Até PCM 7.1ch	PCM canal 2	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital Plus	Até PCM 7.1ch	PCM canal 2	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby TrueHD	Até PCM 7.1ch	PCM canal 2	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS	Até PCM 6.1ch	PCM canal 2	DTS	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD High Resolution Audio	Até PCM 7.1ch	PCM canal 2	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD Master Audio	Até PCM 7.1ch	PCM canal 2	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
Fluxo de áudio no DVD	PCM	PCM canal 2	PCM canal 2	PCM canal 2	PCM canal 2	PCM canal 2	PCM canal 2
	Dolby Digital	Até PCM 5.1ch	PCM canal 2	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Até PCM 6.1ch	PCM canal 2	DTS	DTS	DTS	DTS
Definição para disco Blu-ray	Qualquer	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM e adiciona efeitos sonoros de navegação.		Transmite apenas o fluxo de áudio do recurso principal para que o receptor AV possa decodificar o fluxo de bits de áudio. Você não ouvirá o áudio BONUSVIEW ou os efeitos sonoros de navegação.		Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits DTS.	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits digital Dolby ou PCM.

* Se o fluxo de origem for o canal 2 ou mono, a configuração “Dolby D Recodificado” não será aplicada. A saída será PCM canal 2.

Os discos Blu-ray podem incluir três fluxos de áudio:

- Áudio do recurso principal: a trilha sonora de áudio do recurso principal.
- Áudio da BONUSVIEW: uma trilha sonora adicional como o comentário do diretor ou do ator.
- Efeitos sonoros de navegação: ao escolher a navegação pelo menu, os efeitos sonoros de navegação podem ser transmitidos. Os efeitos sonoros de navegação são diferentes em cada disco Blu-ray.

✎ NOTA

- Certifique-se de selecionar a saída digital correta ou não ouvirá nenhum som ou ouvirá um ruído alto.
- Se o dispositivo HDMI (receptor AV, TV) não for compatível com formatos compactados (Dolby digital, DTS), o sinal de áudio será transmitido como PCM.
- DVDs comuns não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos de som de navegação.
- Alguns discos Blu-ray não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos sonoros de navegação.
- Esta configuração de saída digital não afeta o áudio analógico (L/R) ou a saída de áudio HDMI para a sua TV.
  Ela afeta a saída de áudio ótico e HDMI quando o leitor estiver conectado a um receptor AV.
- Se você reproduzir as trilhas sonoras de áudio MPEG, o sinal de áudio transmitirá PCM independentemente das seleções de saída digital (PCM ou Bitstream).

Redução PCM

Permite ligar e desligar a redução de amostragem 48kHz e 96kHz PCM.

- **Desl.**: selecione quando o receptor AV conectado ao leitor é compatível com 96kHz.
- **Ligado**: selecione quando o receptor AV conectado ao leitor não é compatível com 96kHz. Os sinais de 96kHz serão convertidos para 48kHz.

✎ NOTA

- Mesmo quando a Redução de amostragem PCM estiver configurada para **Desl.**, alguns discos só transmitirão áudio com amostragem reduzida pelas saídas digitais óticas.

HDMI

- Se a sua TV não for compatível com formatos multicanais compactados (Dolby Digital, DTS), o leitor poderá transmitir o áudio PCM mixado em 2 canais, mesmo se você selecionar Fluxo de bits (recodificado ou não processado) no menu de configuração.
- Se sua TV não for compatível com taxas de amostragem PCM acima de 48 kHz, o leitor poderá transmitir áudio PCM com amostragem reduzida a 48 kHz, mesmo se você configurar a Redução de amostragem PCM para **Desl.**.

Controle Dinâmico de Variação

Você pode ouvir em baixos volumes, mas ainda escutar a caixa de diálogo claramente.
Isso ficará ativo apenas se o leitor detectar um sinal Dolby Digital.

- **Automático**: o Controle Dinâmico de Variação será configurado automaticamente com base nas informações fornecidas pela Dolby TrueHD Soundtrack.
- **Desl.**: é possível apreciar o filme com a faixa dinâmica padrão.
- **Ligado**: quando trilhas sonoras de filmes forem reproduzidas em volume baixo ou a partir de alto-falantes menores, o sistema poderá aplicar a compressão apropriada para tornar mais inteligível o conteúdo de nível baixo e para evitar que cenas dramáticas sejam transmitidas com volume muito alto.

Modo Downmixing

Permite selecionar como o leitor efetuará downmix do áudio multicanal em canais inferiores.

- **Estéreo Normal**: efetua o downmix do áudio multicanal em dois canais estéreo. Escolha quando conectado a equipamentos que não suportam funções surround virtuais, como Dolby Pro Logic.
- **Compatível com o Surround**: efetua downmix do áudio multicanal em estéreo surround compatível. Escolha quando conectado a equipamentos que suportam funções surround virtuais, como Dolby Pro Logic.

Modo DTS Neo:6

Você pode apreciar o som multicanal de um CD de áudio (CD-DA).

- **Desl.** : transmite um sinal de áudio de 2 canais apenas por meio dos alto-falantes frontais.
- **Cinema** : selecione para reproduzir o som de filme de dois canais em multicanal.
- **Música** : selecione para reproduzir a música de dois canais em multicanal.

✎ NOTA

- Se estiver usando um receptor de AV com suporte para HDMI, esta opção estará disponível quando você configurar a saída digital para PCM.

Rede

Antes de iniciar, entre em contato com o ISP para descobrir se seu endereço IP é estático ou dinâmico. Se for dinâmico e você estiver usando uma conexão por cabo ou sem fio, recomendamos que use os procedimentos automáticos. Se estiver usando uma conexão sem fio e o roteador tiver capacidade, você poderá usar WPS(PBC) ou One Foot Connection.

Se o seu endereço IP for estático, será necessário usar o procedimento de configuração manual para as conexões com cabo ou sem fio.

Configurações de Rede

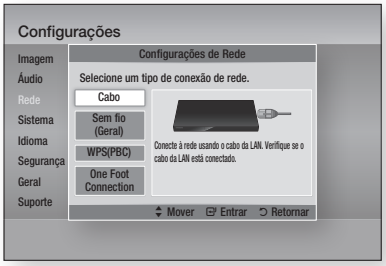
Para iniciar a configuração da conexão de rede para o seu leitor, siga estas etapas:

1. No menu inicial, pressione os botões ◄► para selecionar **Configurações** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Rede** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configurações de Rede** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Cabo**, **Sem fio (Geral)**, **WPS(PBC)** ou **One Foot Connection** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
5. Se você tiver uma rede com cabo, acesse a rede cabeada abaixo. Se você tiver uma rede sem fio, acesse a Rede sem fio nas páginas 38 a 40.

Rede cabeada

Configurando uma conexão com fio - AUTO

1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Cabo**.



2. Pressione o botão **ENTER**.
   A tela Estado da rede aparece. O leitor se conecta à rede depois que a conexão de rede é verificada.

Configurando uma conexão com fio - Manual

Se você possui um endereço IP estático ou a configuração automática não funcionar, você precisará configurar os valores de configuração de rede manualmente.

Para visualizar os valores de configuração de rede da maioria dos computadores Windows, siga estas etapas:

- Windows XP

1. Clique com o botão direito no ícone Rede na parte inferior direita da área de trabalho do Windows.
2. No menu pop-up, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia Assistência.
4. Na guia Assistência, clique no botão Detalhes. As definições de rede serão exibidas.

- Windows 7

1. Clique no ícone Rede na parte inferior direita da área de trabalho do Windows.
2. No menu pop-up, clique em Rede e Centro de compartilhamento.

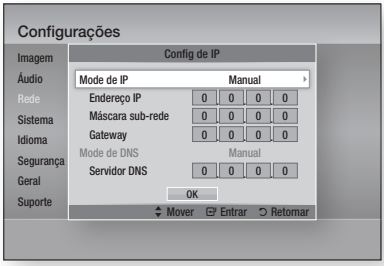
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique na Conexão de área local ou Conexão de rede sem fio dependendo da conexão de rede.
4. Na guia Assistência, clique no botão Detalhes. As configurações de rede serão exibidas.

✎ **NOTA**

- Dependendo da sua versão do Windows, as informações podem diferir.

Para inserir as configurações de rede em seu leitor, siga estas etapas:

1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Cabo** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ◄► para selecionar a **Config de IP** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Na tela Estado da rede, selecione Cancelar e, em seguida, pressione Enter.



4. Pressione o botão **ENTER** para selecionar o **Modo de IP**.
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Manual** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
6. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada (endereço IP).
7. Use os botões numéricos em seu controle remoto para inserir os números.
8. Quando tiver terminado cada campo, pressione o botão ► para mover sucessivamente para o próximo campo. Também é possível usar outros botões de seta para mover para cima, para baixo e para trás.
9. Insira os valores **Endereço IP**, **Máscara sub-rede** e **Gateway**.
10. Pressione o botão ▼ para ir para o **Modo de DNS**.
11. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada de DNS. Insira os números, conforme indicado acima.
12. Pressione o botão **ENTER** para selecionar **OK**. A tela Estado da rede é exibida. O leitor se conecta à rede depois que a conexão de rede é verificada.

Rede sem fio

Você pode configurar uma rede sem fio de três maneiras:

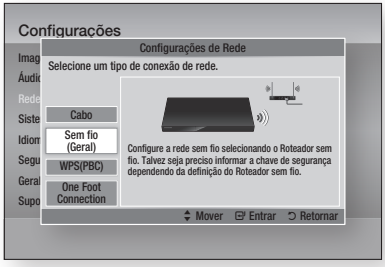
- Sem fio (geral)
- Usando WPS (PBC)
- One Foot Connection

Sem fio (geral) inclui procedimentos de configuração manual e automática.

Configurando a conexão de rede sem fio - AUTO

A maioria das redes sem fio possui um sistema de segurança opcional que requer dispositivos que acessam a rede para transmitir um código de segurança criptografado denominado chave de segurança ou de acesso. A chave de segurança é baseada em uma senha, geralmente uma palavra ou uma série de letras e números de um comprimento especificado que foi perguntado a você ao configurar a segurança para a sua rede sem fio. Se você usar este método de configuração da conexão da rede e tiver uma chave de segurança para sua rede sem fio, terá que inserir a senha durante o processo de configuração automática.

1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Sem fio (Geral)**.


Configurações
Configurações de Rede
Selecione um tipo de conexão de rede.
Cabo
Sem fio (Geral)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Configure a rede sem fio selecionando o Roteador sem fio. Talvez seja preciso informar a chave de segurança dependendo da definição do Roteador sem fio.
Mover
Entrar
Retornar

2. Pressione o botão **ENTER**.
Quando tiver terminado, exibe uma lista de redes disponíveis.

3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a rede selecionada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   A tela Segurança aparece.
4. Na tela Segurança, insira a sua senha de rede. Insira os números diretamente usando o controle remoto.
   Para selecionar uma letra pressione os botões ▲▼◄► para mover o cursor e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Você deve conseguir encontrar a senha em uma das telas de configuração usadas para configurar seu roteador ou modem.

5. Quando concluído, pressione o botão **VERDE (B)** no controle ou pressione os botões ▲▼◄► para mover o cursor para **Concluído** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   A tela Estado da rede é exibida. O leitor se conecta à rede depois que a conexão de rede é verificada.

Configurando a conexão de rede sem fio - Manual

Se a configuração automática não funcionar, você precisará inserir os valores de configuração de rede manualmente.

Para visualizar os valores de configuração de rede da maioria dos computadores Windows, siga estas etapas:

- Windows XP

1. Clique com o botão direito no ícone Rede na parte inferior direita da área de trabalho do Windows.
2. No menu pop-up, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia Assistência.
4. Na guia Assistência, clique no botão Detalhes. As definições de rede serão exibidas.

- Windows 7

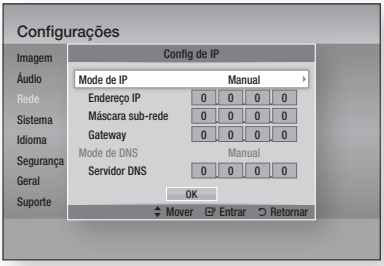
1. Clique no ícone Rede na parte inferior direita da área de trabalho do Windows.
2. No menu pop-up, clique em Rede e Centro de compartilhamento.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique na Conexão de área local ou Conexão de rede sem fio dependendo da conexão de rede.
4. Na guia Assistência, clique no botão Detalhes. As configurações de rede serão exibidas.

✎ **NOTA**

- Dependendo da sua versão do Windows, as informações podem diferir.

Para inserir as configurações de rede em seu leitor, siga estas etapas:

1. Siga as Etapas 1 a 4 no procedimento 'Configurando a conexão de rede sem fio - AUTO.
2. Quando concluído, pressione o botão **VERDE (B)** no controle ou pressione os botões ▲▼◄► para mover o cursor para **Concluído** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   A tela Estado da rede é exibida.



3. Na tela Estado da rede, selecione Cancelar e, em seguida, pressione Enter.
4. Pressione os botões ◄► para selecionar a **Config de IP** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione o botão **ENTER** para selecionar o **Modo de IP**.
6. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Manual** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
7. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada (endereço IP).

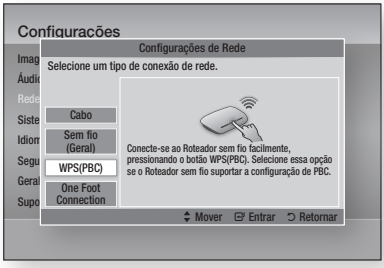
8. Use os botões numéricos para inserir os números.
9. Quando tiver terminado cada campo, pressione o botão ► para mover sucessivamente para o próximo campo. Também é possível usar outros botões de seta para mover para cima, para baixo e para trás.
10. Insira os valores **Endereço IP**, **Máscara sub-rede** e **Gateway**.
11. Pressione o ▼ para ir para o **Modo de DNS**.
12. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada de DNS. Insira os números, conforme indicado acima.
13. Pressione o botão **OK**.
14. A tela Estado da rede é exibida. O leitor se conecta à rede depois que a conexão de rede é verificada.

WPS(PBC)

A maneira mais fácil de configurar a conexão de rede sem fio é usando a função WPS(PBC) ou a função One Foot Connection.

Se o seu roteador sem fio tiver um botão **WPS(PBC)**, siga estas etapas:

1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **WPS(PBC)**.

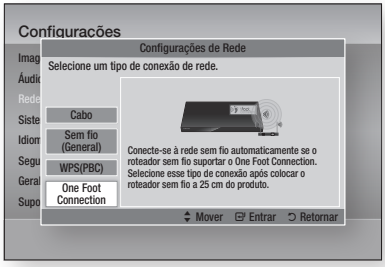

Configurações
Configurações de Rede
Selecione um tipo de conexão de rede.
Cabo
Sem fio (General)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Conecte-se ao Roteador sem fio facilmente, pressionando o botão WPS(PBC). Selecione essa opção se o Roteador sem fio suportar a configuração de PBC.
Mover
Entrar
Retornar

2. Pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão **WPS(PBC)** em seu roteador dentro de dois minutos. Seu leitor adquire automaticamente todos os valores de configuração de rede necessários e conecta-se à sua rede.
4. A tela Estado da rede é exibida. O leitor se conecta à rede depois que a conexão de rede é verificada.

One Foot Connection

Você pode configurar a conexão sem fio automaticamente se tiver um roteador sem fio da Samsung que suporte One Foot Connection. Para conectar usando a função One Foot Connection, siga estas etapas:

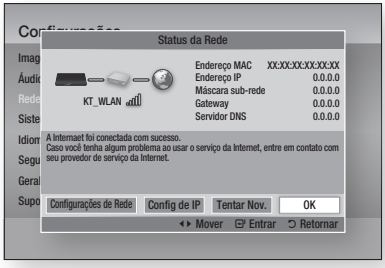
1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **One Foot Connection**.


Configurações
Configurações de Rede
Selecione um tipo de conexão de rede.
Cabo
Sem fio (General)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Conecte-se à rede sem fio automaticamente se o roteador sem fio suportar o One Foot Connection. Selecione esse tipo de conexão após colocar o roteador sem fio a 25 cm do produto.
Mover
Entrar
Retornar

2. Pressione o botão **ENTER**.
3. Coloque o roteador sem fio da Samsung a 25 cm (10 polegadas) do leitor a ser conectado.
4. Aguarde até que a conexão seja estabelecida automaticamente.

Status da Rede

Verifique se uma conexão à rede e à Internet foi estabelecida.



Conexão à Internet do BD-Live

Configure para permitir ou proibir uma conexão com a Internet ao usar o serviço BD-LIVE.

- **Autoriza (Tudo)**: a conexão com a Internet é autorizada para todo o conteúdo BD-LIVE.
- **Autoriza (Apenas Itens Válidos)**: a conexão com a Internet é autorizada apenas para o conteúdo BD-LIVE contendo um certificado válido.
- **Proibir**: nenhuma conexão com a Internet é autorizada para conteúdo BD-LIVE.

✎ NOTA

- **O que é um certificado válido?**
  Quando o leitor usa BD-LIVE para enviar os dados do disco e uma solicitação ao servidor para certificar o disco, o servidor usa os dados transferidos para verificar se o disco é válido e envia o certificado de volta para o leitor.
- A conexão com a Internet pode ser restringida ao usar o conteúdo BD-LIVE.

Sistema

Configurações Iniciais

Ao usar a função Configurações Iniciais, você pode configurar o idioma, as configurações de rede, etc.
Para obter mais informações sobre a função Definição Inicial, consulte a seção Definição Inicial deste manual do usuário. (Consulte as páginas 28 a 45)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função conveniente que oferece operações vinculadas a outros leitores da Samsung com o recurso Anynet+.
Para operar esta função, conecte este leitor a uma TV Samsung com um cabo HDMI.
Com o Anynet+ ligado, você pode operar esse leitor usando um controle remoto de TV Samsung e iniciar a reprodução do disco simplesmente pressionando o botão **REPRODUZIR** (▶) no controle remoto da TV.
Para obter mais informações, consulte o manual do usuário da TV.

- **Desl.**: as funções Anynet+ não funcionarão.
- **Ligado**: as funções Anynet+ funcionarão.

✎ NOTA

- Essa função não estará disponível se o cabo HDMI não suportar CEC.
- Se a sua TV Samsung tiver um logotipo Anynet+, ela suportará a função Anynet+.
- Dependendo da TV, certas resoluções de saída HDMI podem não funcionar.
  Consulte o manual do usuário da TV.

Gerenc. de Dados do BD

Permite gerenciar o conteúdo transferido por download a partir de um disco Blu-ray que suporta o serviço BD-LIVE e armazenado em um dispositivo de memória Flash anexado.
Você pode verificar as informações de dispositivo incluindo o tamanho do armazenamento, excluir os dados BD ou alterar o dispositivo de memória Flash.

Informações de tela de gerenciamento de dados BD:

- **Tamanho Total**: tamanho total da memória do dispositivo.
- **Tamanho Disponível**: memória disponível no dispositivo.

✎ NOTA

- No modo de memória externa, a reprodução do disco pode ser interrompida se você desconectar o dispositivo USB na metade da reprodução.
- Apenas os dispositivos USB formatados no sistema de arquivos FAT (rótulo de volume DOS 8.3) são suportados. É recomendável usar dispositivos USB que suportem o protocolo USB 2.0 com 4 MB/s ou velocidade de leitura/gravação mais rápida.
- A função Retomar reprodução talvez não funcione após a formatação do dispositivo de armazenamento.
- A memória total disponível para Gestão de Dados da BD pode ser diferente, dependendo das condições.

Configurações

Fuso Horário

Você pode especificar o fuso horário aplicável à sua área.

Video On Demand DivX®

Visualize os códigos de registro DivX® VOD para adquirir e reproduzir o conteúdo DivX® VOD.

Rest.

Todas as definições voltarão para o padrão, exceto para as configurações de rede e do Smart Hub.

✎ **NOTA**

- A senha padrão é 0000.

Idioma

Você pode selecionar o idioma preferido para o menu inicial, o menu do disco, etc.

- **Menu da Tela**: selecione o idioma para as exibições na tela.
- **Menu do Disco**: selecione o idioma para as exibições no menu do disco.
- **Áudio**: selecione o idioma para o áudio do disco.
- **Legendas**: selecione o idioma para as legendas do disco.

✎ **NOTA**

- O idioma selecionado só aparecerá se for suportado no disco.

Segurança

Esta função funciona em conjunto com os discos Blu-ray e DVD que receberam uma classificação de idade ou classificação numérica que indica o nível de maturidade do conteúdo. Esses números ajudam a controlar os tipos de discos Blu-ray e discos de DVD que a sua família pode assistir.

Selecione uma classificação de idade que deseja configurar para a Classif. Parental BD e um nível de classificação que deseja configurar para a Classif. Parental BD. O leitor reproduzirá apenas os discos Blu-ray definidos na classificação de idade ou abaixo dela e os discos de DVD definidos abaixo da classificação numérica, a menos que a senha seja informada.

Números maiores indica conteúdo mais adulto.

Class. dos Pais BD

Impeça a reprodução de discos Blu-ray com classificações de idade específica, a menos que seja informada uma senha.

Class. dos Pais DVD

Impeça a reprodução de discos de DVD com classificações numéricas específica, a menos que seja informada uma senha.

Alterar Senha

Altere a senha de 4 dígitos usada para acessar as funções de segurança.

Se você esquecer sua senha

1. Remova o disco.
2. Pressione o botão **PARAR** (■) no painel frontal por 5 segundos ou mais.
   Todas as configurações serão revertidas para os ajustes de fábrica.

✎ **NOTA**

- Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD armazenados do usuário serão excluídos.

Geral

Visor Frontal

Altere o brilho do painel frontal.

- **Automático**: escureça durante a reprodução.
- **Escuro**: escureça a janela do visor.
- **Claro**: ilumine a janela do visor.

Efeito de Luz

Você pode ajustar o efeito de luz no leitor.

- **Sempre Lig.** : deixa o efeito de luz sempre ligado. Recomendado para exibição contínua para uso comercial ou demonstrativo.
- **Automático** : ativa o efeito de luz ao ligar ou desligar o leitor e quando um disco é inserido ou ejetado. Isso é recomendado para uso doméstico.
- **Desl.** : desliga a luz.

Controle Remoto da Rede

A função Controle remoto da rede permite controlar o leitor de disco Blu-ray a partir de um dispositivo remoto, como um smart phone por meio de uma conexão sem fio até a sua rede local.

Para usar a função Controle remoto da rede, siga estas etapas:

1. Selecione **Ligado** no menu Controle remoto da rede.
2. Instale o aplicativo de controle remoto da rede Samsung para controlar o leitor em seu dispositivo portátil compatível.
3. Certifique-se de que o seu dispositivo portátil e o leitor estejam conectados ao mesmo roteado sem fio.
4. Inicie o aplicativo em seu dispositivo portátil. O aplicativo deve localizar o seu leitor e exibi-lo em uma lista.
5. Selecione o leitor.
6. Se esta for a primeira vez que usa a função, será solicitado que você autorize ou proíba o controle remoto do leitor. Selecione Autorizar.
7. Siga as instruções que vieram com o aplicativo para controlar o leitor.

Suporte

Atualização de Software

O menu Actualização do Software permite atualizar o software do leitor para melhorias no desempenho ou serviços adicionais.

Por Internet

Para atualizar pela Internet, siga estas etapas:

1. Selecione **Por Internet** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A mensagem Connecting to Server (Conectando ao servidor) aparece.
2. Se houver um download disponível, o pop-up de download aparecerá com uma barra de progresso e o download será iniciado.
3. Quando o download for concluído, aparecerá a janela Consulta de atualização com três opções: Atualizar agora, Atualizar mais tarde ou Não atualizar.
4. Se você selecionar Atualizar agora, o leitor atualizará o software, desligará e, em seguida, ligará automaticamente.
5. Se você não fizer uma seleção em um minuto ou selecionar Atualizar mais tarde, o leitor armazenará o novo software de atualização. Você pode atualizar o software posterior usando a função Por Transf.
6. Se você selecionar Não atualizar, o leitor cancelará a atualização.

✎ NOTA

- O leitor deve estar conectado à Internet para usar a função Pela Internet.
- A atualização é concluída quando o leitor é desligado e, em seguida, ligado novamente sozinho.
- Nunca desligue o leitor ou ligue de novo manualmente durante o processo de atualização.

- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal pelo defeito de funcionamento do leitor causado pela instabilidade da conexão com a Internet ou negligência do consumidor durante uma atualização do software.
- Se desejar cancelar a atualização enquanto o software de atualização estiver sendo transferido por download, pressione o botão **ENTER**.

Por USB

Para atualizar por USB, siga estas etapas:

1. Visite www.samsung.com/bluraysupport.
2. Faça download do mais recente arquivo zip de atualização do software USB para o seu computador.
3. Descompacte o arquivo zip no seu computador. Você deve ter uma única pasta com o mesmo nome que o arquivo zip.
4. Copie a pasta para uma unidade flash USB.
5. Certifique-se de que o disco não esteja inserido no produto e, em seguida, insira a unidade flash USB na porta USB do leitor.
6. No menu do leitor, vá para Configurações > Suporte > Atualização de Software.
7. Selecione **Por USB**.

✎ **NOTA**

- Nenhum disco deve ser inserido no produto quando você atualizar o software usando o conector de host USB.
- Quando a atualização do software for concluída, verifique os detalhes do software no menu de atualização do software.
- Não desligue o leitor durante a atualização do software. Isso pode causar problemas de funcionamento no leitor.
- Atualizações de software devem ser executadas utilizando o conector USB Host com um cartão de memória flash USB apenas.

Por Disco

Para atualizar por disco, siga estas etapas:

1. Visite www.samsung.com/bluraysupport.
2. Faça download do mais recente arquivo zip de atualização do software de disco para o seu computador.
3. Descompacte o arquivo zip no seu computador. Você deve ter uma única pasta com o mesmo nome que o arquivo zip.
4. Grave a pasta em um disco. Recomendamos um CD-R ou DVD-R.
5. Finalize o disco antes de removê-lo do computador.
6. Insira o disco no leitor.
7. No menu do leitor, vá para Configurações > Suporte > Atualização de Software.
8. Selecione **Por Disco**.

✎ **NOTA**

- Quando a atualização do sistema for concluída, verifique os detalhes do software no menu de atualização de software.
- Não desligue o leitor durante a atualização do software. Isso pode causar problemas de funcionamento no leitor.

Por Transf.

A opção Por transf. permite atualizar usando um arquivo que o leitor transferiu anteriormente, mas você decidiu não instalar imediatamente ou usando um arquivo transferido pelo leitor no Modo de Espera (consulte abaixo Download no modo de espera).

Para atualizar por transferência, siga estas etapas:

1. Se o software de atualização foi transferido por download, você verá o número da versão do software à direita de Por Transf.
2. Selecione Por Transf. e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. O leitor exibirá uma mensagem perguntando se deseja atualizar. Selecione **Sim**. O leitor inicia a atualização.
4. Quando a atualização for concluída, o leitor será desligado automaticamente e, em seguida, ligado.

✎ **NOTA**

- Quando a atualização do sistema for concluída, verifique os detalhes do software no menu de atualização de software.
- Não desligue o leitor durante a atualização do software. Isso pode causar problemas de funcionamento no leitor.

Transfere em modo Standby

Você pode configurar a função Download no modo de espera para que o leitor transfira o novo software de atualização quando estiver no modo de espera. No modo de espera, o leitor aparece desligado, mas sua conexão com a Internet fica ativa. Permite que o leitor transfira o software de atualização automaticamente, quando não estiver sendo usado.

Para configurar o download no modo de espera, siga estas etapas:

1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Transfere em modo Standby** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Selecione **Ligado** ou **Desl.**.
   - **Desl.**: se selecionar **Desl.**, o leitor notificará você com uma mensagem popup quando o novo software de atualização estiver disponível.
   - **Ligado**: se selecionar **Ligado**, o leitor vai transferir automaticamente o novo software de atualização quando estiver no modo de espera com a energia desligada. Se transferir o novo software de atualização, o leitor perguntará se deseja instalá-lo quando esse leitor for ligado.

✎ **NOTA**

- Para usar a função Download no modo de espera, o leitor deve estar conectado à Internet.

Contactar a Samsung

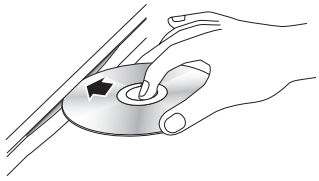
Fornece informações de contato para obter assistência para o seu leitor.

Funções básicas

Reproduzindo um Disco

Reprodução

1. Coloque um disco no leitor Blu-ray Disc com o rótulo do disco voltado para cima.



2. Pressione o botão **REPRODUZIR** (▶).

Botões relacionados à reprodução

REPRODUZIR (▶)	Inicia a reprodução.
PARAR (■)	Pára a reprodução. • Se você pressionar o botão uma vez: a posição parada é memorizada. • Se você pressionar o botão duas vezes: a posição parada não é memorizada.
PAUSAR (❚❚)	Pausa a reprodução.

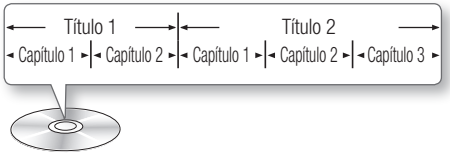
✎ **NOTA**

- Para alguns discos, pressionar o botão **PARAR** (■) uma vez pode não memorizar a posição de parada.
- Os arquivos de vídeo com altas taxas de bits de 20Mbps ou mais prolongam as capacidades do leitor e podem parar durante a reprodução.

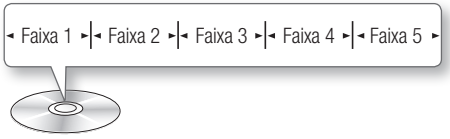
Estrutura do disco

O conteúdo dos discos geralmente é dividido conforme mostrado abaixo.

- **Disco Blu-ray, DVD-VIDEO**



- **CD de áudio (CD-DA)**



- **MP3, WMA, DivX, MKV e MP4**

Usando os menus Disco / Título / Pop-up

Usando o menu Disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante a reprodução, pressione o botão **DISC MENU** no controle remoto.

2. Pressione os botões ▲▼◄► para fazer uma seleção e, seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu pode não estar disponível.

Usando o menu Título

DVD-VIDEO

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TITLE MENU** no controle remoto.

2. Pressione os botões ▲▼◄► para efetuar a seleção desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

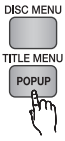
✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu pode não estar disponível.

Reproduzindo a lista de títulos

BD-RE/-R

1. Durante a reprodução, pressione o botão **DISC MENU** ou **TITLE MENU**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar uma entrada que deseja reproduzir na Lista de títulos e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



✎ **NOTA**

- Se o seu disco tiver uma lista de reprodução, pressione o botão **VERDE (B)** para ir para a lista de reprodução.

Usando o menu pop-up

BD-ROM

1. Durante a reprodução, pressione o botão **POPUP MENU** no controle remoto.

2. Pressione os botões ▲▼◄► ou o botão **ENTER** para selecionar o menu desejado.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu pode não estar disponível.

Usando as funções Pesquisar e Pular

Durante a reprodução, você pode pesquisar rapidamente um capítulo ou uma trilha e usar a função Pular para ir para a próxima seleção.

Pesquisando uma cena desejada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Durante a reprodução, pressione o botão **PESQUISAR** (◄◄ ►►).
  Sempre que você pressionar o botão **PESQUISAR** (◄◄ ►►), a velocidade de reprodução mudará da seguinte maneira:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Para retornar à reprodução em velocidade normal, pressione o botão **REPRODUZIR** (►).

✎ **NOTA**

- O leitor não reproduz o som no modo de pesquisa.

Pulando capítulos

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Durante a reprodução, pressione o botão **PULAR** (⏮ ⏭).
  Se você pressionar o botão **PULAR** (⏭), o disco irá para o próximo capítulo.
  Se você pressionar o botão **PULAR** (⏮), o disco irá para o início do capítulo. Se pressionar mais uma vez, o disco irá para o início do capítulo anterior.

Funções básicas

Reprodução com repetição

Repetir título ou capítulo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Repete título ou capítulo do disco.

Dependendo do disco, a função Repetir pode não estar disponível.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **REPEAT** do controle remoto.

2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Capítulo** ou **Título**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Para retornar à reprodução normal, pressione novamente o botão **REPEAT**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Desl.**, e pressione o botão **ENTER**.

Repetir a seção

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Durante a reprodução, pressione o botão **REPEAT** do controle remoto.

2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Repetir A-B**.
3. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que deseja que a reprodução com repetição comece (A).
4. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que deseja que a reprodução com repetição pare (B).
5. Para retornar à reprodução normal, pressione novamente o botão **REPEAT**.
6. Pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Se você definir o ponto (B) antes que 5 segundos tenham se passado, uma mensagem de proibição será exibida.
- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu pode não estar disponível.

Reprodução em câmera lenta / Reprodução passo a passo

Reprodução em câmera lenta

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- No modo de pausa, pressione o botão **PESQUISAR** (▸▸).
  Sempre que você pressionar o botão **PESQUISAR** (▸▸), a velocidade de reprodução mudará da seguinte maneira:
  I▸ 1/8 I▸ 1/4 I▸ 1/2
- Para retornar à reprodução em velocidade normal, pressione o botão **REPRODUZIR** (▸).

✎ **NOTA**

- O leitor não reproduz o som no modo lento.

Reprodução passo a passo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- No modo de pausa, pressione o botão **PAUSAR** (❚❚).
  Sempre que você pressionar o botão **PAUSAR** (❚❚), aparecerá um novo quadro.
- Para retornar à reprodução em velocidade normal, pressione o botão **REPRODUZIR** (▸).

✎ **NOTA**

- O leitor não reproduz o som no modo passo a passo.

Usando o botão TOOLS

Durante a reprodução, você pode operar o menu do disco pressionando o botão **TOOLS**.

• **Tela do menu de ferramentas**

Ferramentas
Pesq por título : 1/2
Buscar Capítulos : 1/20
Pesq. p/ Tempo : 00:00:13/01:34:37
Tela Cheia : Original
Configs imagem : Normal
Áudio : 1/1 JPN 2CH
Legendas : 0/2 Desl.
Ângulo : 1/1
Vídeo da BONUSVIEW : Desl.
Áudio da BONUSVIEW : 0/1 Desl.
Alterar Entrar Voltar

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, o menu de ferramentas pode diferir.

Movendo diretamente para uma cena desejada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Pesq por título**, **Buscar Capítulos** ou **Pesq. p/ Tempo**.
3. Pressione ◄► ou o botão numérico para selecionar o Título, o Capítulo ou a Hora desejados e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Mudando para tela cheia

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Tela Cheia**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o modo desejado.

✎ **NOTA**

- Esta função fica disponível quando a proporção de aspecto da TV for 16:9 total. (Consulte a página 31)

Selecionando a definição de imagem

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Esta função permite ajustar a qualidade do vídeo quando o leitor estiver conectado a uma TV.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configs imagem** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar a **Configs imagem** desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   - **Dinâmico**: escolha esta configuração para aumentar a Nitidez.
   - **Normal**: escolha esta configuração para a maioria dos aplicativos de exibição.
   - **Filme**: esta é a melhor configuração para assistir filmes.
   - **Usuário**: permite ajustar as funções de nitidez e redução de ruído, respectivamente.

✎ **NOTA**

- Ao usar a função BD Wise, esse menu não aparecerá.

Selecionando o idioma do áudio

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Você também pode operar esta função pressionando o botão **AUDIO** no controle remoto.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Áudio**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o idioma de áudio desejado.

✎ **NOTA**

- O indicador ◄► não aparecerá na tela se a seção BONUSVIEW não contiver configurações de áudio BONUSVIEW.

- As informações sobre o modo de recurso principal/ BONUSVIEW também aparecerão se o disco Blu-ray tiver uma seção BONUSVIEW.
  Pressione o botão ◄► para alternar entre o recurso principal e os modos de áudio BONUSVIEW.
- Os idiomas disponíveis através da função de idioma de áudio dependem dos idiomas que são codificados no disco. Esta função ou certos idiomas podem não estar disponíveis.
- Um disco Blu-ray pode conter até 32 idiomas de áudio e um DVD até 8.
- Alguns discos Blu-ray podem permitir que você selecione a trilha sonora de áudio digital Dolby ou PCM em inglês.
- Se você pressionar o botão **AUDIO** no controle remoto, a barra de áudio aparecerá.
  Pressione o botão **RETURN** para remover a barra de áudio.

Selecionando o idioma da legenda

BD-ROM | DVD-VIDEO | DivX/MKV/MP4

Você também pode operar esta função pressionando o botão **SUBTITLE** no controle remoto.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Legendas**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o idioma de legenda desejado.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco Blu-ray / DVD, talvez você consiga alterar a legenda desejada no Menu do disco. Pressione o botão **DISC MENU**.
- Esta função depende da seleção de legendas que são codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os discos Blu-ray/DVDs.
- Um disco Blu-ray pode conter até 255 idiomas de legenda e um DVD até 32.
- As informações sobre o modo de recurso principal/ BONUSVIEW também aparecerão se o disco Blu-ray tiver uma seção BONUSVIEW.
- Esta função altera as legendas primária e secundária ao mesmo tempo.
- O número total de legendas primária e secundária é exibido respectivamente.
- Se pressionar o botão **SUBTITLE** no controle remoto, a barra de legenda aparecerá.
  Pressione o botão **RETURN** para remover a barra de legenda.

Alterando o ângulo da câmera

BD-ROM | DVD-VIDEO

Quando um Disco Blu-ray/DVD contém vários ângulos de uma determinada cena, é possível usar a função ÂNGULO.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Ângulo**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o ângulo desejado.

Configurando BONUSVIEW

BD-ROM

O recurso BONUSVIEW permite visualizar o conteúdo adicional (como comentários) em uma janela de tela pequena enquanto o filme estiver sendo reproduzido.
Esta função fica disponível apenas se o disco tiver o recurso Bonusview.

Você também pode operar esta função pressionando o botão **BONUSVIEW** no controle remoto.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Vídeo da BONUSVIEW** ou **Áudio da BONUSVIEW**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar a Bonusview desejada.

✎ **NOTA**

- Se você alternar de Vídeo da BONUSVIEW, Áudio da BONUSVIEW mudará automaticamente de acordo com Vídeo da BONUSVIEW.

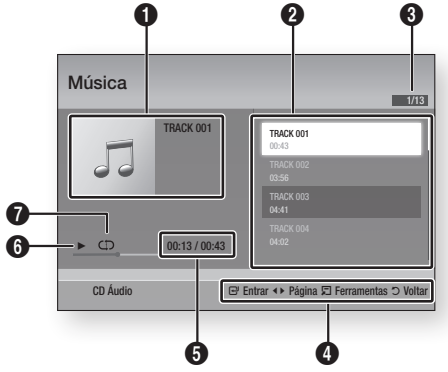
Ouvindo música

Audio CD MP3/WMA

Reproduzindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou disco MP3.
   - Para um CD Áudio (CD-DA), a primeira trilha é reproduzida automaticamente.
   - Para um disco MP3, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Música** e, em seguida, pressione o botão **ENTER** no pop-up do dispositivo conectado.
     Pressione o botão **ENTER**.

Elementos da tela do CD de áudio (CD-DA)/MP3



❶	Exibe as informações da música.
❷	Exibe a lista de reprodução.
❸	Exibe a trilha atual/total de trilhas.
❹	Exibe os botões disponíveis.
❺	Mostra o tempo de reprodução atual/tempo de reprodução total.
❻	Exibe o status da reprodução atual.
❼	Exibe o status da reprodução repetida.

2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a trilha que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Repetir um CD de áudio (CD-DA)/MP3

1. Durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o botão **TOOLS**.

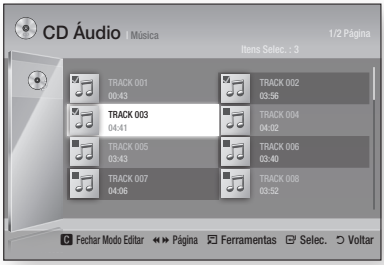
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Modo de Repetição** e, em seguida, pressione os botões ◄► para selecionar o modo de repetição desejado.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Modo Shuffle** e, em seguida, pressione os botões ◄► para selecionar **Ligado** ou **Desl.**.
4. Pressione o botão **ENTER**.

Desligado	As músicas são reproduzidas na ordem em que foram gravadas.
(↻) Uma música	A música atual é repetida.
(↻) Todas	Todas as músicas são repetidas.
(⤮) Modo Shuffle	A opção Aleatório reproduz as músicas em ordem aleatória. Para operar esta função, configure o modo aleatório como **Ligado**.

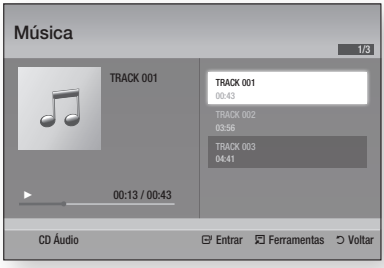
Lista de reprodução

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou disco MP3.
   - Para um CD Áudio (CD-DA), a primeira trilha é reproduzida automaticamente.
   - Para um disco MP3, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Música** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Para ir para a lista de músicas, pressione o botão **PARAR** (■) ou **RETURN**.
   A tela de lista de músicas aparecerá.
3. Pressione o botão **AMARELO (C)**.

4. Pressione os botões ▲▼◄► para ir para uma trilha desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Aparece uma marca de visto na trilha.
   Repita este procedimento para selecionar trilhas adicionais.



5. Para remover uma trilha da lista, vá até a trilha e, em seguida, pressione o botão **ENTER** novamente.
   O visto na trilha é cancelado.
6. Quando concluído, pressione o botão **TOOLS**.
7. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Repr. Selec.** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   As trilhas que você selecionou são reproduzidas automaticamente.



8. Para ir para a lista de músicas, pressione o botão **RETURN**.

✎ **NOTA**

- Você pode criar uma lista de reprodução com até 99 trilhas nos CDs de áudio (CD-DA).

Reproduzindo imagens

JPEG

Reproduzindo arquivos JPEG

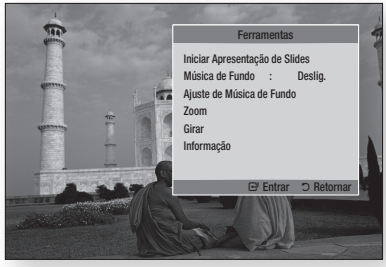
1. Insira um disco JPEG.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Fotos** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a pasta que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a fotografia que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Você não pode ampliar a legenda e o gráfico na PG para o modo de tela inteira.

Usando o botão TOOLS

Você pode usar diversas funções, pressionando o botão **TOOLS**.



- **Iniciar Apresentação de Slides**: selecione esta opção para iniciar a apresentação de slides.
- **Música de Fundo**: selecione esta opção para ouvir música enquanto vê uma imagem.
- **Ajuste de Música de Fundo**: selecione esta opção para definir a música de fundo.

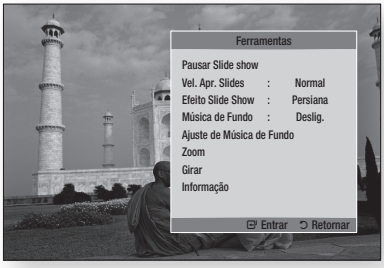
- **Zoom**: selecione esta opção para ampliar a imagem atual. (Ampliação de até 4 vezes)
- **Girar**: selecione para girar a imagem. (Girará a imagem tanto no sentido horário quanto no sentido anti-horário.)
- **Informação**: mostra as informações da imagem incluindo o nome e tamanho, etc.

✎ NOTA

- Para ativar a função de música de fundo, o arquivo de foto deve estar na mesma mídia de armazenamento que o arquivo de música. No entanto, a qualidade sonora pode ser afetada pela taxa de bits do arquivo MP3, tamanho da foto e método de codificação.

Usando a função Apresentação de slides

1. Pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Iniciar Apresentação de Slides** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A apresentação de slides é iniciada.
3. Para pausar a apresentação de slides, pressione o botão **TOOLS** novamente.



4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Pausar Slide show** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
5. Também é possível configurar a velocidade da apresentação de slides e o efeito usando o mesmo método.

Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB

Você pode usar a conexão USB para reproduzir arquivos de multimídia (MP3, JPEG, DivX, etc.) localizados em um dispositivo de armazenamento USB.

1. Vá para o menu inicial.

2. No modo Parar, conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel frontal do leitor.

3. Pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar vídeos, músicas ou fotos desejados e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
5. Para reproduzir arquivos de vídeo, música ou foto, consulte as páginas 46 a 53.

✎ NOTA

- Você deve remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança (executando a função "Remover USB com segurança.") para impedir um possível dano na memória USB. Pressione o botão **MENU** para ir para o menu inicial, selecione o botão **AMARELO (C)** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
- Se você inserir um disco ao reproduzir um dispositivo de armazenamento USB, o modo do dispositivo mudará para "DVD ou CD" automaticamente.

Serviços de rede

Você pode apreciar vários serviços de rede, como Smart Hub ou BD-LIVE, conectando o leitor à rede.

Leia as seguintes instruções antes de usar qualquer serviço de rede.

1. Conecte o leitor à rede. (Consulte as páginas 26 e 27)
2. Defina as configurações de rede. (Consulte as páginas 37 a 41)

Usando o Smart Hub

Ao usar o Smart Hub, você pode executar filmes, vídeos e música a partir da Internet, acessar diversos aplicativos pagos ou gratuitos e assisti-los em sua TV. O conteúdo do aplicativo inclui notícias, esportes, previsão do tempo, mercado de ações, mapas, fotos e jogos.

Você também pode iniciar esta função pressionando o botão **SMART HUB** no controle remoto.

Iniciando o Smart Hub pela primeira vez

Para iniciar o Smart Hub pela primeira vez, siga estas etapas:

1. Vá para o menu inicial.

2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Internet** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. A tela Smart Hub aprece. Em alguns casos, a tela do país aparece imediatamente depois.
4. Se a tela do país tiver aparecido, pressione os botões ▲▼ para selecionar o seu país e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Certos aplicativos ficam disponíveis apenas em certos países.

5. A tela Acordo de termos do serviço é exibida. Se quiser concordar, pressione os botões ◄► para selecionar **Aceitar** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Pode demorar alguns segundos para as telas aparecerem.

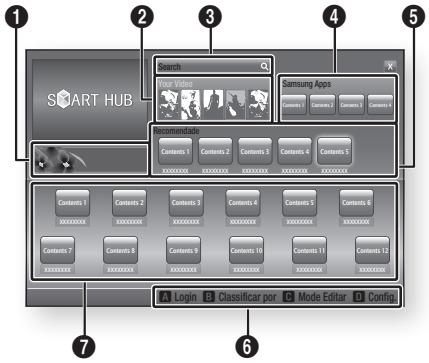
6. A tela de atualização de serviço aparece e instala inúmeros serviços e aplicativos. Após a conclusão, ela se fecha. Os aplicativos e serviços transferidos são exibidos na tela Smart Hub. Isso pode demorar.

✎ **NOTA**

- O Smart Hub pode se fechar momentaneamente durante o processo de instalação.
- Inúmeras telas podem aparecer após a instalação. Você pode pressionar o botão **ENTER** para fechá-las ou deixar que elas se fechem sozinhas.

7. Para iniciar um aplicativo, pressione os botões ▲▼◄► para destacar um widget e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Smart Hub em resumo



1	**Comercial**: exibe o Guia do Smart Hub, uma introdução ao leitor e introduções ao novo aplicativo.
2	**Your Video**: fornece recomendações para vídeos com base em suas preferências. • Permite ver as recomendações de filme com base nas preferências anteriores. • Permite selecionar um filme, exibe uma lista de provedores VOD (Video on Demand) que possuem o filme e, em seguida, permite escolher um provedor para fluxo contínuo. (O fluxo contínuo não fica disponível em algumas áreas.) • Para obter instruções para usar o seu vídeo, visite www.samsung.com.
3	**Search**: fornece uma pesquisa integrada de seus provedores de vídeo e dispositivos AllShare conectados. • Útil ao usar Smart Hub (exceto quando você estiver assistindo um disco Blu-ray). • Para obter acesso fácil, use o botão **SEARCH** no controle remoto. • Para obter instruções para usar a função de pesquisa, visite www.samsung.com.
4	**Samsung Apps**: você pode transferir por download diversos serviços de aplicativos pagos ou gratuitos.
5	**Recomendado**: exibe o conteúdo recomendado gerenciado pela Samsung.
6	**Ajuda de navegação**: exibe os botões de controle remoto que você pode usar para navegar no Smart Hub. • **VERMELHO (A)**: para efetuar login no Smart Hub. • **VERDE (B)**: para classificar os aplicativos. • **AMARELO (C)**: para editar os aplicativos. • **AZUL (D)**: para alterar as definições do Smart Hub.
7	**Meus aplicativos**: exibe a sua galeria pessoal de aplicativos que você pode adicionar, modificar e excluir.

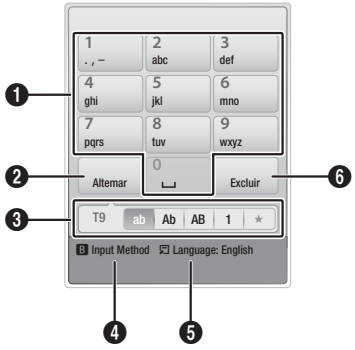
NOTA

- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal pela interrupção do serviço Smart Hub causada pelo provedor de serviços por qualquer motivo.
- O serviço Smart Hub transfere por download e processa os dados por meio da Internet para que você possa desfrutar do conteúdo da Internet na sua tela de TV.
  Se a conexão à Internet estiver instável, o serviço pode ser atrasado ou interrompido.
  Além disso, o leitor pode ser desligado automaticamente em resposta às condições na Internet.
  Se isso ocorrer, verifique a conexão com a Internet e tente novamente.
- Os serviços de aplicativo podem ser fornecidos apenas em inglês e o conteúdo disponível pode variar, dependendo da sua área.
- Para obter mais informações sobre um serviço Smart Hub, visite o site da Web do provedor de serviços aplicável.
- Os serviços fornecidos estão sujeitos a alterações pelo provedor de serviços Smart Hub sem aviso prévio.
- O conteúdo de serviço do Smart Hub pode ser diferente dependendo da versão de firmware do leitor.

Serviços de rede

Usando o teclado

Com o seu controle remoto, você pode usar o teclado na tela para inserir letras, números e símbolos.



❶	O teclado atual. Use para inserir letras, números e símbolos.
❷	Pressione o botão **SUBTITLE** no controle remoto para mudar para o modo de entrada. : ab, Ab, AB, números ou ícones.
❸	Exibe o modo de entrada atual.
❹	Pressione o botão **VERDE (B)** no controle remoto para alterar o método de entrada. (T9 ou ABC)
❺	Pressione o botão **TOOLS** no controle remoto para alterar o idioma.
❻	Pressione o botão **AUDIO** no controle remoto para excluir um caractere.

Inserindo texto, números e símbolos

Para inserir o texto, pressione o botão de número no controle remoto que corresponde à letra que deseja inserir. Pressione o botão rapidamente para inserir uma letra que não seja a primeira letra listada no botão do teclado na tela. Por exemplo, se deseja inserir a letra b, pressione o botão 2 no controle remoto duas vezes rapidamente. Para inserir a primeira letra listada em um botão, pressione, solte e aguarde.

Para mover-se no texto, use os botões de seta. Para excluir o texto, mova o cursor à direita do caractere que deseja excluir e, em seguida, pressione o botão **AUDIO**. Para alterar maiúsculas e minúsculas ou para inserir números ou pontuação, pressione o botão **SUBTITLE**.

Criando uma conta

Para estabelecer sua própria configuração exclusiva do Smart Hub, crie sua própria conta Smart TV.

Para criar uma conta, siga estas etapas:

1. Pressione o botão **VERMELHO (A)** do controle remoto. A tela Criar conta é exibida.

2. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar **Criar Conta** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Na próxima tela, selecione **ID de Smart TV** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Parece uma tela de entrada e um teclado.
4. Use o teclado para inserir seu endereço de e-mail. Ele servirá como seu ID.

✎ **NOTA**

- O teclado funciona como o teclado de um telefone celular.

5. Quando concluído, pressione o botão **ENTER** para selecionar **OK** e, em seguida, pressione o botão **ENTER** novamente. A tela Criar conta é novamente exibida.
6. Selecione **Senha** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Uma tela de entrada e um teclado aparecem.
7. Use o teclado para inserir uma senha. A senha pode ser qualquer combinação de letras, números e símbolos.

✎ **NOTA**

- Pressione o botão **VERMELHO (A)** no controle remoto para mostrar ou ocultar a senha conforme a insere.

8. Quando concluído, pressione o botão **ENTER** para selecionar **OK** e, em seguida, pressione o botão **ENTER** novamente. A tela Criar conta é novamente exibida.
9. Selecione **Confirme a senha.** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
10. Repita as Etapas 7 e 8.
11. Quando a tela Criar conta for novamente exibida, selecione **Criar Conta** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A janela de confirmação é exibida.
12. Selecione **OK** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A janela Continuar o serviço de registro aparece.
13. Selecione **Registre-se** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
14. A janela Registrar conta de serviço é exibida.
    - Se tiver contas existentes com qualquer um dos provedores listados, você poderá associar a conta do provedor e a senha da conta do provedor com a conta do seu Smart TV. O registro facilita o acesso ao site dos provedores. Para obter instruções sobre o registro, vá para a Etapa 2 no gerenciamento de conta no menu de definições.
    - Se não houver contas existentes de provedor ou se não desejar registrar as contas existentes neste momento, selecione **OK** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Você também pode deixar que a janela se feche sozinha em aproximadamente um minuto.

✎ **NOTA**

- Você deve usar um endereço de e-mail como um ID.
- Você pode registrar até 10 contas de usuário.
- Você não precisa de uma conta para usar o Smart Hub.

Login da conta

Para efetuar login da sua conta de Smart TV, siga estas etapas:

1. Com a tela principal do Smart Hub exibida em sua TV, pressione o botão **VERMELHO (A)** no controle remoto. A tela Create Account (Criar conta) é exibida.
2. Selecione a **Seta para baixo** junto ao campo **ID de Smart TV** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Selecione o seu ID a partir da lista que aparece e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A tela Criar conta é novamente exibida.
4. Selecione **Senha** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Uma tela de entrada e um teclado aparecem.
5. Usando o teclado e o seu controle remoto, insira a sua senha. Quando concluído, pressione o botão **ENTER**, selecione **OK** e, em seguida, pressione o botão **ENTER** novamente.

✎ **NOTA**

- Se deseja que o Smart Hub insira a sua senha automaticamente, selecione Lembrar minha ID e senha do Smart TV depois de ter inserido a sua senha e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Aparece uma marca de visto. O Smart Hub agora vai inserir a sua senha automaticamente quando você selecionar ou inserir o seu ID.

O menu Configurações - AZUL (D)

A tela de menu Definições concede acesso às funções de gerenciamento, redefinição e propriedades da conta.

Para acessar o menu Definições e, em seguida, selecionar um item de menu, siga estas etapas:

1. Pressione o botão **AZUL (D)** em seu controle remoto.
2. Pressione ▲▼ para selecionar um item de menu e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

As funções na tela de menu Definições estão descritas abaixo.

✎ **NOTA**

- O item do Gerenciador de Serviço listado no menu Definições não está disponível para leitores de disco Blu-ray.

Gerenciamento Conta

O menu Gerenciamento de conta contém funções que permitem registrar as contas do provedor de serviço, alterar a senha do Smart Hub e excluir ou desativar a sua conta Smart TV.

Serviços de rede

Registrar Conta Serviço

Se tiver contas existentes com qualquer um dos provedores listados pela função Registrar conta de serviço, você poderá associar a conta do provedor e a senha dessa conta à sua conta Smart TV. Se associar a conta, conseguirá efetuar login na conta através do Smart Hub facilmente, sem inserir o seu nome de conta ou senha.

Para usar a função Registrar conta de serviço, siga estas etapas:

1. No menu Gerenciamento de conta, selecione Registrar conta de serviço e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A janela Registrar conta de serviço é exibida.
2. Pressione os botões de seta ▲▼ para selecionar um provedor de serviços que deseja associar à sua conta Smart TV e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Se tiver uma conta Samsung e desejar usar a função Samsung Apps no Smart Hub, deve registrar a sua conta Samsung Apps aqui. Consulte a páginas 61~63 para obter mais informações.

3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Registrar** e, em seguida, usando o controle remoto e o teclado na tela, insira o seu ID de site e a senha.
   Quando concluído, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Esse é o ID e a senha que você usa normalmente para acessar a sua conta neste site.

4. Se você inseriu o ID e a senha corretamente, a mensagem Registrado com êxito aparecerá.
5. Se você pressionou **OK**, repita as Etapas de 2 a 4 para associar outro provedor de serviço.
6. Quando concluído, pressione o botão **RETURN**.

Alterar Senha

A função Alt. pal.-passe permite alterar a senha do Smart Hub. Para alterar a senha, siga estas etapas:

1. Selecione **Alterar Senha** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Digite a senha atual. A próxima tela é exibida.
3. Na próxima tela, digite a nova senha na primeira linha. Digite-a novamente na segunda linha para confirmar.
4. A tela da mensagem Alteração da senha concluída é exibida. Pressione o botão **ENTER** ou aguarde que a tela se feche - aproximadamente 5 segundos.

Remover da Lista Contas de TV

A função Remover contas de serviço cancela todas as contas de serviço atuais registradas que você registrou na tela Registrar conta de serviço.

Desativar Conta

A função Desativar conta desativa a sua conta Smart TV e exclui essa conta e todas as configurações da conta inteiramente do Smart Hub.

Restaurar

A função Redefinir inicializa todos os widgets transferidos por download, apaga todas as contas de usuário e configurações do leitor e redefine todas as configurações do Smart Hub para as definições padrão de fábrica. Em seguida, reinicia o Smart Hub como se estivesse iniciando pela primeira vez. No entanto, sua conta permanece no servidor Smart Hub. Para efetuar login na sua conta, digite o seu ID e senha na tela Criar conta.

Para usar a função Redefinir, siga estas etapas:

1. No menu Definições, selecione Redefinir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   A tela Redefinir é exibida.
2. Insira a sua senha de segurança. É a senha que você digitou se tiver configurado uma classificação parental BD ou DVD (consulte a página 42). Se isso não foi feito, insira 0000.

3. Após alguns instantes, o Smart Hub é redefinido automaticamente. A tela pode ficar preta e, em seguida, o Smart Hub reaparece. Em alguns instantes, ele inicia o procedimento de reinicialização.
4. Para concluir a reinicialização, vá para a Etapa 4 em Iniciando o Smart Hub pela primeira vez. (Consulte a página 54)

✎ NOTA

- Se você esquecer sua senha, pressione o botão **PARAR** (■) no painel frontal do leitor por mais de 5 segundos sem um disco inserido.

Propriedades

O item de menu Propriedades lista três funções que exibem as informações sobre o Smart Hub:

Detalhes

Lista informações sobre o Smart Hub incluindo o número da versão, o número de serviços instalados, o uso da memória e o ID exclusivo do produto.

Termos do Contrato de Serviço

Exibe os termos do acordo de serviço.

O menu Modo Editar - AMARELO (C)

As funções no menu Modo permitem manipular os widgets na seção Meus aplicativos da tela Smart Hub. Usando essas funções, você pode bloquear e desbloquear o acesso a alguns widgets, Nova pasta e mover os widgets até elas, renomear as pastas, excluir os widgets e alterar a posição de widgets na tela.

Para acessar o menu Modo Editar e, em seguida, selecionar um item de menu, siga estas etapas:

1. Pressione o botão **AMARELO (C)** no controle remoto. A barra de menus Modo Editar aparece na parte inferior da tela.
2. Pressione ▲▼◄► para selecionar um item de menu e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

As funções na barra de menu Modo Editar estão descritas abaixo.

✎ NOTA

- Alguns itens de menu podem não aparecer na tela. Para ver esses itens, pressione ◄► para ir para a borda da tela e, em seguida, pressione mais uma vez para revelar os itens.
- Você pode fechar a barra destacando o X no lado inferior direito e, em seguida, pressionando o botão **ENTER**.

Mover

A função Mover permite alterar a posição da tela de um widget. Para usar a função Mover, siga estas etapas:

1. Pressione o botão **AMARELO (C)** no controle remoto.
2. Selecione um widget e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Aparece uma marca de visto acima do widget.
3. Pressione ▲▼◄► para selecionar **Mover** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Um ícone de alteração de posição aparece acima do widget.
4. Pressione ▲▼◄► para mover o ícone. Pressione o botão **ENTER** quando os ícones estiverem na posição de sua escolha. O widget se move para seu novo local.

Mover p/ pasta

A função Mover para pasta permite mover um widget até uma pasta. Para usar a função Mover para pasta, siga estas etapas:

1. Pressione o botão **AMARELO (C)** no controle remoto.
2. Selecione um widget e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Se você já criou uma pasta, o widget poderá ser movido.
3. Pressione ▲▼◄► para selecionar Mover para pasta e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A janela Mover para pasta é aberta.
4. Pressione ▲▼◄► para selecionar uma pasta e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A mensagem Movido para pasta aparece e, em seguida, se fecha. O widget foi movido para a pasta.

Serviços de rede

Para acessar os widgets em uma pasta

1. Feche o menu Modo Editar.
2. Em Meus aplicativos, pressione ▲▼◄► para selecionar uma pasta e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A pasta se abre.
3. Selecione um widget e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. O aplicativo do widget ou o serviço é iniciado.

Para editar os itens em uma pasta

Selecione uma pasta e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A pasta se abre.

Pressione o botão **AMARELO (C)** no controle remoto. Os botões de edição aparecem na parte inferior da tela.

Esses botões funcionam da mesma maneira que os botões do menu Modo Editar na tela principal. Por exemplo, para mover um widget de volta para a tela principal Meus aplicativos:

1. Selecione o widget.
2. Selecione Mover para pasta e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A janela Mover para pasta é exibida.
3. Selecione Meus aplicativos e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A janela Mover para pasta se fecha e o widget volta para a tela principal Meus aplicativos.

Nova pasta

A função Nova pasta permite criar e nomear novas pastas. Depois de ter criado uma pasta, você pode mover os widgets nela. Para usar a função Nova pasta, siga estas etapas:

1. Pressione o botão **AMARELO (C)** no controle remoto.
2. Pressione ▲▼◄► para mover o cursor para a nova pasta e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Aparecem a janela Nova pasta e um teclado.
3. Use o teclado para inserir o nome da pasta e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A tela Nova pasta é fechada e a tela Nova pasta aparece na tela do Smart Hub.

Renomear pasta

A função Renomear pasta permite renomear as pastas. Para usar a função Renomear pasta, siga estas etapas:

1. Pressione o botão **AMARELO (C)** no controle remoto.
2. Pressione ▲▼◄► para selecionar uma pasta e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione ▲▼◄► para selecionar Renomear uma pasta e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Aparecem a janela Renomear pasta e um teclado.
4. Use o teclado para inserir um novo nome e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A janela Renomear se fecha e o novo nome aparece abaixo da pasta.

Bloquear

A função Bloquear permite bloquear alguns widgets em Meus aplicativos para que não possam ser abertos sem informar o código de segurança parental.

Para usar a função Bloquear, siga estas etapas:

1. Pressione o botão **AMARELO (C)** no controle remoto.
2. Pressione ▲▼◄► para selecionar um widget e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Se o widget puder ser bloqueado, o item de menu Bloquear será ativado.
3. Pressione ▲▼◄► para selecionar Bloquear e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A janela Bloquear serviço é exibida.
4. Digite o seu código de segurança parental (consulte a página 42). Se você não criou um código de segurança parental, digite 0000.
5. Pressione o botão **ENTER**. A janela Bloquear serviço aparece confirmando o bloqueio e, em seguida, se fecha. Um símbolo de bloqueio aparece junto ao widget.

Desbloquear

1. Pressione o botão **AMARELO (C)** no controle remoto.
2. Pressione ▲▼◄► para selecionar um widget bloqueado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione ▲▼◄► para selecionar Desbloquear e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A janela Bloquear serviço é exibida.
4. Digite o código de segurança parental (consulte a página 42). Se você não criou um código de segurança parental, digite 0000.
5. Pressione o botão **ENTER**. A janela Bloquear serviço liberado aparece confirmando que o bloqueio foi liberado e, em seguida, se fecha.

Excluir

A função Excluir permite excluir os widgets de Meus aplicativos. Para usar a função Excluir, siga estas etapas:

1. Pressione o botão **AMARELO (C)** no controle remoto.
2. Pressione ▲▼◄► para selecionar um widget e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione ▲▼◄► para selecionar Excluir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. É exibida a mensagem “Deseja excluir o(s) item(ns) selecionado(s)?”.
4. Selecione **Sim** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. O widget é excluído.

O menu Classificar - VERDE (B)

As funções no menu de classificação permitem classificar os widgets em Meus aplicativos por nome, data, freqüência (de uso) e categoria. Se você alterar manualmente a posição de um widget, o menu de classificação destacará automaticamente o usuário definido quando for iniciado.

Para classificar os widgets em Meus aplicativos, siga estas etapas:

1. Pressione o botão **VERDE (B)** no controle remoto.
2. Pressione ◄► para selecionar um método de classificação e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. O Smart Hub classifica os widgets pelo método que você escolheu.

Samsung Apps

O Samsung Apps permite transferir por download os aplicativos e os serviços pagos ou gratuitos para o seu leitor de disco Blu-ray e visualizar ou usá-los em sua TV.

Esses aplicativos e serviços incluem vídeos, música, fotos, jogos, notícias, esportes, etc. Os widgets para os novos aplicativos aparecem em Meus aplicativos.

Os aplicativos e serviços adicionais são adicionados regularmente.

Para aplicativos pagos

Para transferir por download os aplicativos pagos, você precisa criar uma conta Samsung Apps e adicionar um cartão de crédito à conta.

Para criar uma conta Samsung Apps, visite www.samsung.com.

✎ **NOTA**

- Este serviço talvez não seja fornecido em alguns países.

Acessando a tela Aplicativos Samsung

Para acessar Samsung Apps, pressione os botões ▲▼◄► para navegar até a área Samsung Apps na tela principal do Smart Hub e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A tela Samsung Apps é exibida.

✎ **NOTA**

- Se essa for a primeira vez que você acessa esta tela, a janela de termos de serviço será exibida. Se quiser concordar, selecione Aceitar e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Serviços de rede

Usando a tela Samsung Apps

Para usar a tela Samsung Apps, siga estas etapas:

1. Pressione os botões ◄► para ir para a lista de categorias à esquerda.
2. Pressione ▲▼ para destacar uma categoria. Em alguns segundos, a tela Samsung Apps exibe os aplicativos nessa categoria. As guias Classificar aparecem na parte superior.
3. Pressione o botão ► para ir para os aplicativos ou serviços exibidos.
4. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar um aplicativo ou serviço e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A tela Detalhes de aplicativo aparece descrevendo o serviço ou o aplicativo.
5. Selecione Baixar agora e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Se o aplicativo ou o serviço for gratuito, ele será transferido por download e executado. Se não for gratuito e houver uma taxa, siga as instruções na tela para concluir o download.

✎ **NOTA**

- Alguns aplicativos são gratuitos para download, mas exigem registro no provedor ou uma conta paga no provedor para serem usados.
- Widgets para os aplicativos e serviços que você transferiu por download a partir do Samsung Apps aparecem em Meus aplicativos.

Guias Classificar por

Você pode acessar as guias Classificar por na parte superior da tela usando os botões ▲▼◄►. Cada guia exibe os serviços ou os aplicativos na categoria que você escolhe, classificados pelos critérios na guia (Recomendado, Mais baixado, Mais recente, Nome).

Você também pode usar o botão **AZUL (D)** no controle remoto para acessar as guias Classificar por. Sempre que pressiona o botão **AZUL (D)**, você altera a exibição a partir de uma guia de classificação para a próxima.

Samsung Apps por categoria

As seguintes categorias estão disponíveis:

- **Novidades**: exibe os aplicativos recém-registrados.
- **Vídeo**: exibe diversas mídias de vídeo, como filmes, apresentações de TV e vídeos de curta duração.
- **Jogos**: exibe diversos jogos como sudoku e xadrez.
- **Esportes**: exibe diversos serviços de mídia de esportes como informações da partida, imagens e vídeos de curta duração.
- **Estilo de vida**: inclui diversos serviços de mídia de estilo de vida como música, ferramentas de gerenciamento de foto pessoal e rede social como Facebook e Twitter.
- **Informação**: inclui diversos serviços de informações, como notícias, mercado de ações e previsões do tempo.
- **Outros**: inclui outros serviços diversos.

Minha conta

Minha conta concede acesso ao histórico de download e ordem do Samsung Apps e à tela My Apps Cash. Você deve ter uma conta Samsung Apps para acessar essas informações.

Ajuda

Se você tiver perguntas sobre o Samsung Apps, consulte primeiro a Ajuda. Se nenhuma dessas dicas for aplicável, visite www.samsung.com.

Para usar a função Ajuda, siga estas etapas:

1. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a Ajuda e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione ▲▼ para rolar pelo texto de Ajuda.
3. Pressione ◄ para sair da Ajuda.

Usando os botões coloridos em seu controle remoto com Samsung Apps

- **VERMELHO (A) (Login)**: para efetuar login na conta Smart TV.
- **VERDE (B) (Exibição Miniaturas/Exibição Lista)**: para alternar os aplicativos entre a miniatura e a visualização da lista.
- **AZUL (D) (Classificar por)** : para classificar os aplicativos em uma categoria por Recomendado, Mais baixado, Mais recente ou Nome.
- **Retornar**: para retornar ao menu anterior.

✎ **NOTA**

- Os serviços de conteúdo da Internet podem ser incluídos ou excluídos pelos provedores sem aviso.

Para obter instruções para usar a função Your Video ou Search, visite www.samsung.com

BD-LIVE™

Uma vez que o leitor é conectado à rede, você pode apreciar vários conteúdos de serviços relacionados a filmes usando um disco compatível com BD-LIVE.

1. Conecte um cartão de memória USB ao conector USB na lateral do leitor e, em seguida, verifique sua memória restante. O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar os serviços BD-LIVE.
2. Insira um disco Blu-ray que ofereça suporte a BD-LIVE.
3. Selecione um item de vários conteúdos de serviços BD-LIVE fornecidos pelo fabricante do disco.

✎ **NOTA**

- A maneira como você usa BD-LIVE e o conteúdo fornecido pode diferir, dependendo do fabricante do disco.

Usando a função AllShare

AllShare permite reproduzir arquivos de música, vídeo e foto localizados no PC ou no telefone celular DLNA compatível ou NAS no leitor.

Para usar AllShare com o seu leitor, você deve conectar o leitor à rede (consulte as páginas 26 e 27). Para usar AllShare com o seu PC, você deve instalar o software software AllShare no seu PC.

Se tiver um telefone celular DLNA compatível ou NAS, você poderá usar AllShare sem qualquer software adicional.

Você pode transferir o software de PC por download e obter instruções detalhadas para usar AllShare a partir do site da Samsung.com.

Apêndice

Solução de problemas

Antes de solicitar manutenção, verifique o seguinte.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Nenhuma operação pode ser executada com o controle remoto.	• Verifique as pilhas no controle remoto. Talvez precisem ser trocadas. • Opere o controle remoto a uma distância de até 6,1 m. • Remova as pilhas e segure um ou mais botões por vários minutos para drenar o microprocessador dentro do controle remoto e redefini-lo. Reinstale as pilhas e tente operar o controle remoto novamente.
O disco não é reproduzido.	• Verifique se o disco foi instalado com o rótulo voltado para cima. • Verifique o número da região do Disco Blu-ray/DVD.
O menu Disco não aparece.	• Verifique se o disco tem um menu.
A mensagem de proibição aparece na tela.	• Esta mensagem aparecerá quando um botão inválido for pressionado. • O software do Disco Blu-ray/DVD não suporta o recurso (por exemplo, ângulos). • Você solicitou um número de título ou capítulo ou tempo de busca que está fora do intervalo.
O modo de reprodução difere da seleção do menu de configuração.	• Algumas das funções selecionadas no menu de configuração podem não funcionar corretamente se o disco não estiver codificado com a função correspondente.
O formato da tela não pode ser alterado.	• A proporção da tela é corrigida em seu disco Blu-ray/DVD. • Isso não é um problema do leitor.
Não há áudio.	• Verifique se você selecionou a saída digital correta no menu de opções de áudio.
A tela está bloqueada.	• Se a saída HDMI for configurada para uma resolução que sua TV não possa suportar (por exemplo, 1080p), talvez você não veja uma imagem na TV. • Pressione o botão **PARAR** (■) (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica. • Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD do usuário armazenados serão excluídos.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Esqueci a senha.	• Pressione o botão **PARAR** (■) (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações incluindo a senha serão revertidas aos ajustes de fábrica. Não faça isso a não ser que seja absolutamente necessário. • Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD do usuário armazenados serão excluídos.
Se tiver outros problemas.	• Vá para o índice e encontre a seção do manual do usuário que contém as explicações relacionadas ao problema atual e siga o procedimento novamente. • Se o problema ainda não puder ser solucionado, entre em contato com a central de assistência técnica autorizada da Samsung mais próxima.
A imagem está com ruído ou distorcida.	• Certifique-se de que o disco não esteja sujo nem arranhado. • Limpe o disco.
Não há saída HDMI.	• Verifique a conexão entre a TV e o conector HDMI do leitor. • Verifique se sua TV suporta a resolução de entrada HDMI 480p, 720p, 1080i ou 1080p.
Tela de saída HDMI anormal.	• Se um ruído aleatório aparecer na tela, a TV não suportará HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta).
Função AllShare	
Vejo pastas compartilhadas pelo AllShare, mas não vejo arquivos.	• O AllShare mostra apenas os arquivos correspondentes às categorias de imagem, música e filme. Os arquivos que não correspondem a essas categorias talvez não sejam exibidos.
O vídeo está sendo reproduzido de maneira intermitente.	• Verifique se a rede está estável. • Verifique se o cabo de rede está corretamente conectado e se a rede não está sobrecarregada. • A conexão sem fio entre o dispositivo compatível com DLNA e o leitor está instável. Verifique a conexão.
A conexão AllShare entre o leitor e o PC está instável.	• O endereço IP na mesma subrede deve ser exclusivo. Se não for, a interferência IP pode causar esse fenômeno. • Verifique se você tem um firewall ativado. Se tiver, desative a função de firewall.

Apêndice

PROBLEMA	SOLUÇÃO
BD-LIVE	
Não consigo estabelecer conexão com o servidor BD-LIVE.	• Verifique se a conexão de rede foi bem sucedida ou não, usando o menu de status da rede. (Consulte a página 40) • Verifique se o dispositivo de memória USB está conectado ao leitor. • O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 41) • Verifique se o menu de conexão à Internet do BD-Live está configurado para Autorizar(tudo). • Se os procedimentos acima falharem, entre em contato com o fornecedor de conteúdo ou atualize o leitor para o último firmware.
Ao usar o serviço BD-LIVE, ocorre um erro.	• O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 41)

✎ **NOTA**

- Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD do usuário armazenados serão excluídos.

Reparos

Se você entrar em contato conosco para consertar o seu leitor, pode ser cobrada uma taxa de administração, se:

1. um engenheiro for chamado para a sua casa conforme sua solicitação e não houver defeito no produto.
2. você levar a unidade a um centro de reparo e não houver defeito no produto.

Forneceremos o valor da taxa de administração antes de fazermos uma visita domiciliar ou antes de iniciar qualquer trabalho no leitor.
Recomendamos que isto seja lido manualmente por inteiro, que pesquise uma solução online em www.samsung.com ou que entre em contato com o Atendimento ao Cliente Samsung antes de buscar reparo para o seu leitor.

Especificações

Geral	Requisitos de alimentação	AC 110-240V, 50/60 Hz
	Consumo de energia	19W
	Peso	1.7 Kg
	Dimensões	430 (L) X 206 (P) X 37 (A) mm
	Faixa de temperatura de operação	+5°C a +35°C
	Faixa de umidade de operação	10 % a 75 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidade de leitura: 9.834 m/seg.
	DVD (Digital Versatile Disc)	Velocidade de leitura: 6,98 ~ 7,68 m/seg.
		Tempo de reprodução aproximado (um lado, disco de camada única): 135 min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tempo máximo de reprodução: 74 min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tempo máximo de reprodução: 20 min.
Saída de vídeo	Vídeo Composite	1 canal: 1.0 Vp-p (75Ω de carga)
		Blu-ray/disco DVD: 480i
	Vídeo Component	Y : 1.0 Vp-p (75Ω de carga) P_R : 0,70 Vp-p (75Ω de carga) P_B : 0,70 Vp-p (75Ω de carga) Disco Blu-ray: 480i DVD: 480p, 480i
Vídeo/Áudio	HDMI	2D: 1080p, 1080i, 720p, 480p 3D: 1080p, 720p
		Áudio PCM, áudio de fluxo de bits
Saída de áudio	2 canais	L(1/L), R(2/R)
	Saída de áudio digital	Ótico
Rede	Ethernet	Terminal 10/100BASE-TX
	LAN sem fio	Integrado
	Segurança	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Com suporte

- Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- O peso e as dimensões são aproximados.

Apêndice

Nota sobre conformidade e compatibilidade

NEM TODOS os discos são compatíveis

- Sujeitos às restrições descritas abaixo e às mencionadas por todo este Manual, incluindo a seção Tipo e características do disco deste manual, os tipos de disco que podem ser reproduzidos são: discos de BD-ROM, DVD-VIDEO e CD de áudio (CD-DA) comerciais pré-gravados; BD-RE/-R, discos DVD-RW/-R e discos CD-RW/-R.
- Discos diferentes dos especificados acima não podem e/ou não destinam-se para reprodução por este leitor. Além disso, alguns dos discos acima talvez não possam ser reproduzidos devido a um ou mais motivos fornecidos abaixo.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com os logotipos BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R e CD-RW/-R e que este leitor consiga responder a todos os comandos de operação ou operar todos os recursos de cada disco. Esta e outras questões de operação do leitor e de compatibilidade do disco com discos novos e existentes são possíveis, pois:
  - Blu-ray é um formato novo e desenvolvido e este leitor talvez não consiga operar todos os recursos dos discos Blu-ray, já que alguns desses recursos podem ser opcionais, recursos adicionais podem ter sido incluídos em todos os formatos de disco Blu-ray após a produção deste player e certos recursos disponíveis podem estar sujeitos à disponibilidade atrasada;
  - nem todas as versões de formato de discos novos e existentes são suportadas por este leitor;
  - formatos de discos novos e existentes podem ser revisados, alterados, atualizados, melhorados e/ou suplementados;
  - alguns discos são produzidos de maneira que permitam operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução;
  - alguns recursos podem ser opcionais, recursos adicionais podem ter sido incluídos após a produção deste leitor ou certos recursos disponíveis podem estar sujeitos à disponibilidade atrasada;
  - alguns discos com logotipos BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R e CD-RW/-R ainda podem ser discos não padronizados;
  - alguns discos podem não ser reproduzidos dependendo de seu estado físico ou das condições de gravação;
  - podem ocorrer problemas e erros durante a criação de disco Blu-ray, software DVD e/ou fabricação de discos;
  - este leitor opera de maneira diferente de um leitor DVD padrão ou outro equipamento AV e/ou
  - pelos motivos observados em todo este manual do usuário e por outros motivos descobertos e divulgados pela central de atendimento ao cliente SAMSUNG.
- Se você encontrar problemas operacionais do leitor ou de compatibilidade de disco, entre em contato com a central de atendimento ao cliente SAMSUNG.
  Você também pode entrar em contato com a central de atendimento ao cliente SAMSUNG para possíveis atualizações neste leitor.
- Para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução e a compatibilidade de disco, consulte as seções Precauções, Antes de ler o manual do usuário, Tipos e características de disco e Antes da reprodução deste manual.

Proteção contra cópia

- Já que o sistema de conteúdo de acesso avançado (AACS, Advanced Access Content System) está aprovado como sistema de proteção de conteúdo para o formato de disco Blu-ray, semelhante ao uso do sistema de embaralhamento de conteúdo (CSS, Content Scramble System) para o formato DVD, certas restrições são impostas para a reprodução, saída de sinal analógica, etc., de conteúdo protegido por AACS.
  A operação deste produto e suas restrições podem variar dependendo do tempo de compra, já que essas restrições podem ser adotadas e/ou alteradas pelo AACS após a produção deste produto.
  Além disso, a marca BD-ROM e o BD+ são adicionalmente utilizados como sistema de proteção de conteúdo para o formato de disco Blu-ray, que impõe certas restrições, incluindo restrições de reprodução para conteúdo protegido pela marca BD-ROM e/ou BD+. Para obter informações adicionais sobre o AACS, a marca BD-ROM, o BD+ ou este produto, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

- Muitos discos Blu-ray/DVD são codificados com proteção contra cópia. Por isso, você só deve conectar seu leitor diretamente à TV e não a um VCR. A conexão a um VCR pode gerar imagens distorcidas a partir de discos Blu-ray/DVD protegidos contra cópia.
- Este item incorpora a tecnologia de proteção contra cópia que é protegida pelas patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A engenharia reversa e desmontagem são proibidas.
- Sob as leis de direitos autorais dos EUA e as leis de direitos autorais de outros países, a gravação, o uso, a exibição, distribuição ou revisão não autorizados dos programas da televisão, fitas de vídeo, Discos Blu-ray, DVDs e outros materiais podem estar sujeitos a responsabilidades civil e/ou criminal.
- **Para saída de procura progressiva de leitor de disco Blu-ray**: OS CONSUMIDORES DEVEM OBSERVAR QUE NEM TODOS OS APARELHOS DE TELEVISÃO COM ALTA DEFINIÇÃO SÃO TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESTE produto E PODEM FAZER COM QUE SEJAM EXIBIDAS IMPERFEIÇÕES NA IMAGEM. SE VOCÊ TIVER PROBLEMAS COM A IMAGEM NO MODO DE PROCURA PROGRESSIVA, É RECOMENDÁVEL QUE O USUÁRIO FAÇA A CONEXÃO COM A SAÍDA DE 'DEFINIÇÃO PADRÃO'. SE HOUVER DÚVIDAS COM RELAÇÃO À COMPATIBILIDADE DO APARELHO DE TV COM ESTE PRODUTO, ENTRE EM CONTATO COM O NOSSO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE.

Declaração Legal - Serviço de Rede

Todo o conteúdo e serviços acessíveis através deste dispositivo pertencem a terceiros e são protegidos por direitos autorais, patentes, marcas comerciais e/ou outras leis de propriedade intelectual. Esses conteúdos e serviços são fornecidos exclusivamente para seu uso pessoal não comercial. Você não pode usar qualquer conteúdo ou serviço de nenhuma maneira que não tenha sido autorizado pelo proprietário do conteúdo ou pelo provedor de serviços. Sem limitar a informação anterior, a menos que seja expressamente autorizado pelo provedor de serviços ou proprietário de conteúdo aprovável, você não poderá modificar, copiar, republicar, carregar, postar, transmitir, converter, vender, criar trabalhos derivados, explorar ou distribuir de qualquer maneira ou mídia qualquer conteúdo ou serviço exibido através desse dispositivo.

O CONTEÚDO DE TERCEIROS E OS SERVIÇOS SÃO FORNECIDOS “COMO ESTÃO”. A SAMSUNG NÃO GARANTE O CONTEÚDO OU OS SERVIÇOS ENTÃO FORNECIDOS, EXPRESSAMENTE OU IMPLICITAMENTE, PARA QUALQUER FINALIDADE. A SAMSUNG RENUNCIA EXPRESSAMENTE QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE. A SAMSUNG NÃO GARANTE A PRECISÃO, VALIDADE, PONTUALIDADE, LEGALIDADE OU INTEGRIDADE DE QUALQUER CONTEÚDO OU SERVIÇO DISPONIBILIZADO NESTE DISPOSITIVO E SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, INCLUINDO NEGLIGÊNCIA, A SAMSUNG SERÁ RESPONSÁVEL, SEJA EM CONTRATO OU ATO ILÍCITO, POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL OU CONSEQUENCIAL, HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS, DESPESAS OU QUAISQUER OUTROS DANOS PROVENIENTES DE, OU EM CONJUNTO COM, QUALQUER INFORMAÇÃO CONTIDA EM, OU COMO RESULTADO DO USO DE QUALQUER CONTEÚDO OU SERVIÇO POR VOCÊ OU TERCEIROS, MESMO SE AVISADO DA POSSIBILIDADE DESSES DANOS.

Os serviços de terceiros podem ser encerrados ou interrompidos em qualquer momento e a Samsung não faz representação ou garantia de que qualquer conteúdo ou serviço permanecerá disponível por qualquer período de tempo. O conteúdo e os serviços são transmitidos por terceiros por meio de redes e recursos de transmissão sobre os quais a Samsung não tem controle. Sem limitar a generalidade desta renúncia, a Samsung renuncia expressamente qualquer responsabilidade ou obrigação para qualquer interrupção ou suspensão de qualquer conteúdo ou serviço disponibilizado neste dispositivo.

A Samsung não é responsável nem responsabilizada pelo serviço do cliente relacionado ao conteúdo e aos serviços. Qualquer pergunta ou pedido para o serviço relacionado ao conteúdo ou aos serviços deve ser feita diretamente junto aos respectivos provedores de serviço e conteúdo.

Apêndice

Licença

- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo com um D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

- Fabricado sob licença de acordo com a patente dos EUA, No. : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes. DTS e Symbol são marcas comerciais registradas e DTS-HD, DTS-HD Master Audio e os logotipos DTS são marcas comerciais da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

- DivX
  - SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz o vídeo DivX. Visite o site www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter os arquivos em vídeo DivX.
  - SOBRE O VÍDEO DIVX SOB DEMANDA: Este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir filmes DivX VOD (Vídeo sob demanda) adquiridos. Para obter o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Vá para vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o registro.
  - DivX Certified® para reproduzir DivX® até HD 1080p, incluindo o conteúdo premium.
  - DivX®, DivX Certified® e logotipos associados são marcas comerciais da DivX, Inc. e são usados sob licença.
  - Coberto por uma ou mais patentes dos EUA a seguir: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

- Oracle e Java são marcas comerciais registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários

- Aviso de licença do Open Source
  - Caso você esteja usando o software Open Source, as respectivas licenças estarão disponíveis no menu do produto.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ e os logotipos são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

- Este item incorpora a tecnologia de proteção contra cópia que é protegida pelas patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A engenharia reversa e desmontagem são proibidas.

DVD Samsung

SAMSUNG

Nº série _____ *Modelo* _____

DADOS DO COMPRADOR

Nome: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____

CEP: _____ Telefone: _____

ESPAÇO A SER PREENCHIDO PELO REVENDEDOR

Revendedor: _____

Nº da Nota Fiscal: _____ Data de Compra: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Carimbo do Revendedor:

SAC

CAPITAIS BRASILEIRAS E REGIÕES METROPOLITANAS

4004-0000

DEMAIS LOCALIDADES

0800 124 421

SUA LINHA DIRETA COM A SAMSUNG

www.samsung.com.br

IMPORTANTE: A garantia somente será válida se este Certificado de Garantia for completamente preenchido no ato da compra pelo revendedor e apresentado junto com a Nota Fiscal original de venda deste produto

SAMSUNG

GARANTIA LIMITADA PARA DVD SAMSUNG

I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

A SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG) garante o produto acima identificado contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto.

A SAMSUNG, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto desde que este seja enviado a uma assistência técnica SAMSUNG, com os custos de transporte sob responsabilidade do usuário, de acordo com os termos desta garantia, acompanhado da respectiva nota fiscal emitida no Brasil. O reparo, a critério da SAMSUNG, poderá incluir a substituição de peças ou placas, por novas ou recondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidas pelo restante do prazo original. Todos as peças substituídas se tornarão propriedade da SAMSUNG.

II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A SAMSUNG não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a SAMSUNG e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada.

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA

A garantia não cobre: (a) Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como superfícies plásticas e outras peças expostas externamente arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o Manual de Instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; (b) Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas SAMSUNG para este produto; (c) Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, cabos, etc.) ; (d) Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; (e) Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto SAMSUNG (gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); (f) Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; (g) Defeitos e danos causados pelo uso de software e(ou) hardware não compatíveis com as especificações dos produtos SAMSUNG. (h) Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica local inadequado e cabo de sinal. (i) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, lâmpadas de mostrador, etc.

IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a SAMSUNG será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

" Este produto está adequado para o uso no ano 2000 e subsequentes "

Informações de contato mundial com a SAMSUNG

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados aos produtos Samsung, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

English **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be in interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at http://www.cinavia.com.
To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation.
Copyright 2004 - 2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Français **Avis Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies illégales de certains films et vidéos disponibles dans le commerce et de leur bande sonore. Lorsqu'une utilisation illégale ou une reproduction interdite est détectée, un message s'affiche et la lecture ou la reproduction s'interrompt.
De plus amples renseignements sur la technologie Cinavia sont disponibles auprès du Centre d'information des consommateurs en ligne de Cinavia sur http://www.cinavia.com. Pour obtenir des renseignements supplémentaires par la poste sur Cinavia, envoyez votre demande avec votre adresse au : Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre une technologie sous licence de Verance Corporation protégée par le brevet américain 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux déposés ou en attente, de même que par des droits d'auteur et le secret industriel pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque de commerce de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation.
Tous droits réservés par Verance. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Español **Aviso de Cinavia**: Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Português **Nota da Cinavia**: Esse produto usa tecnologia Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e sua trilha sonora. Quando se detecta o uso proibido de uma cópia não autorizada, aparece uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida.
Há mais informações sobre a tecnologia Cinavia na Central Cinavia on-line de informações ao cliente, em http://www.cinavia.com. Para solicitar mais informações sobre a Cinavia pelo correio, envie um cartão postal com seu endereço para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Esse produto incorpora tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e protegida pela Patente 7.369.677 dos EUA e outras patentes nos EUA e no mundo todo, emitidas e pendentes, além de direitos autorais e proteção ao segredo comercial de certos aspectos dessa tecnologia. Cinavia é uma marca registrada da Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados à Verance. É proibido realizar engenharia reversa ou desmontagem.

Français **Avis de Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies non autorisées de certains films et vidéos commerciaux ainsi que leurs bandes son. Lorsqu'une copie non autorisée est détectée, un message est affiché et la lecture ou la copie est interrompue. Des informations complémentaires concernant la technologie Cinavia sont disponibles sur le site http://www.cinavia.com du Centre d'information consommateur Cinavia. Pour toute demande d'informations complémentaires concernant Cinavia par courrier, veuillez écrire à l'adresse suivante : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre la technologie de protection de la propriété sous licence Verance Corporation protégée par les brevets américains 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux accordés et en attente ainsi que la protection des droits d'auteur et de l'information commerciale confidentielle pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque commerciale de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Tous droits réservés par Verance.
Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Italiano **Avvertenza Cinavia** : Questo prodotto utilizza tecnologia Cinavia per limitare l'uso di copie non autorizzate di film e video commerciali e relative tracce audio. Se viene rilevato l'uso proibito di una copia non autorizzata, viene visualizzato un messaggio che interrompe la riproduzione o la copia. Per maggiori informazioni sulla tecnologia Cinavia consultare il centro online di informazioni ai consumatori di Cinavia all'indirizzo http://www.cinavia.com. Per richiedere maggiori informazioni su Cinavia per e-mail, inviare un messaggio con il proprio indirizzo a: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Questo prodotto è dotato di tecnologia proprietaria di Verance Corporation ed è protetto dal brevetto U.S.A. 7.369.677 e da altri brevetti U.S.A. e di altri Paesi registrati e in attesa di registrazione, di una protezione del copyright e del segreto aziendale per alcuni aspetti di tale tecnologia. Cinavia è un marchio di Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance. Tutti i diritti riservati. Sono vietati il reverse engineering o lo smontaggio.

Português **Aviso Cinavia** : Este produto utiliza tecnologia Cinavia para limitar a utilização não autorizada de cópias de alguns filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando a utilização proibida de uma cópia não autorizada é detectada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida. Poderá obter mais informações sobre a tecnologia Cinavia no Centro de Informação ao Consumidor Online da Cinavia em http://www.cinavia.com. Para solicitar informações adicionais sobre a Cinavia por correio, envie um bilhete postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Este produto incorpora tecnologia proprietária ao abrigo da licença da Verance Corporation e protegida pela patente americana, 7,369,677 e outras patentes dos EUA e de outros países, emitidas ou cuja aprovação esteja pendente, bem com direitos de autor e protecção de segredo comercial para determinados aspectos da tecnologia mencionada. A Cinavia é uma marca comercial da Verance Corporation. Direitos de autor 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou montagem.

Español **Aviso de Cinavia** : Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, vídeos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia. Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Nederlands **Opmerking betreffende Cinavia** : Dit product maakt gebruik van Cinavia-technologie om het gebruik van illegale exemplaren van sommige commercieel geproduceerde films en video's en de soundtracks ervan te beperken. Wanneer wordt gedetecteerd dat een illegale kopie wordt gebruikt, wordt een bericht weergegeven en zal het afspelen of kopiëren worden onderbroken. U vindt meer informatie over Cinavia-technologie bij het Cinavia Online Consumer Information Centre op http://www.cinavia.com. Als u aanvullende informatie over Cinavia via de post wenst te ontvangen, stuurt u een postkaart met uw postadres naar: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dit product omvat bedrijfseigen technologie onder licentie van de Verance Corporation en wordt beschermd door U.S. Patent 7.369.677 en andere Amerikaanse en internationale patenten die zijn verstrekt of nog in behandeling zijn, naast de bescherming van copyrights en bedrijfsgeheimen voor bepaalde aspecten van dergelijke technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation.
Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Reverseengineering of demontage is verboden.

Dansk **Bemærkning vedr. Cinavia** : Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af ikkeautoriseret kopiering af visse kommercielt producerede film og videoer samt deres lydspor. Når forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi detekteres, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt.
Flere informationer om Cinavia-teknologi fås hos Cinavias onlineforbrugerinformationscenter på http:// www.cinavia.com. For at få flere informationer om Cinavia pr. post kan du sende et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produkt anvender producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og vendensomfattende patenter, både allerede udstedte og under ansøgning, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse dele af sådan teknologi. Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

Suomi **Cinavia-ilmoitus**: Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa http://www.cinavia.com. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

Norsk **Cinavia-merknad** : Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når det detekteres forbudt bruk av en uautorisert kopi, vises en melding og avspillingen eller kopieringen vil bli avbrutt. Mer informasjon om Cinavia-teknologien finner du hos Cinavias forbrukersenter på http://www.cinavia. com. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Svenska **Cinavia-meddelande** : Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår.
Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen http://www.cinavia.com. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent, samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2010 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

Česky **Upozornění k technologii Cinavia** : Tento přístroj využívá technologii Cinavia k omezení použití neoprávněných kopií některých komerčních filmů a videí a jejich zvukových stop. Při zjištění zakázaného použití neautorizované kopie se zobrazí hlášení a přehrávání nebo kopírování je přerušeno. Další informace o technologii Cinavia naleznete v Online středisku informací pro spotřebitele na webu http://www.cinavia.com. Další informace o technologii Cinavia si můžete vyžádat také poštou. Pošlete svou korespondenční adresu na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento přístroj využívá proprietární technologii licencovanou společností Verance Corporation a je chráněn patentem USA č. 7 369 677 a dalšími vydanými a přihlášenými patenty ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Na některé aspekty této technologie se také vztahuje ochrana autorských práv a obchodního tajemství. Cinavia je ochranná známka společnosti Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Všechna práva vyhrazena společností Verance. Zpětná analýza a převod do strojového kódu jsou zakázány.

Deutsch **Cinavia Hinweise** : Dieses Gerät nutzt die Cinavia Technologie um die Erstellung illegaler Kopien kommerziell produzierter Filme und Videos sowie deren Soundtracks zu verhindern. Wenn die verbotene Nutzung einer illegalen Kopie festgestellt wird, erscheint eine Meldung und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang werden abgebrochen. Mehr Informationen über die Cinavia Technologie finden Sie im Online Kundeninformationszentrum unter http://www.cinavia.com. Wenn Sie zusätzliche Informationen über Cinavia über E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine Postkarte mit Ihrer E-Mail Adresse an: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dieses Gerät nutzt geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist durch das U.S. Patent 7.369.677 und andere in der USA und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patenten sowie durch die Urheberrechte und die Sicherung von Betriebsgeheimnissen bestimmter Aspekte dieser Technologie geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke von Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance Reverse Engineering oder Demontage sind verboten.

Magyar **Cinavia figyelmeztetés** : A készülék a Cinavia technológiáját használja a kereskedelmi forgalomban lévő filmek és videók, valamint hangsávjaik illetéktelen másolásának megakadályozására. Ha illetéktelen másolat tiltott használatát érzékeli, a készülék megjelenít egy üzenetet, és a lejátszás vagy másolás félbeszakad.
A Cinavia technológiáról további információkat a Cinavia Online ügyfélszolgálaton kaphat a http:// www.cinavia.com címen. További információk a Cinaviáról postai úton küldjön egy levelezőlapot a postacímével a következő címre: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
A termék egy szerzői jogvédelmi technológiát alkalmaz, mely eljárást a Verance Corporation birtokol, és az USA-ban bejegyzett 7,369,677 számú szabadalom, illetve más, az USÁban és máshol bejegyzett szabadalmak és szerzői jogok védenek, és az ilyen technológiákra vonatkozó kereskedelmi titkok. A Cinavia a Verance Corporation védjegye. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. A Verance minden jogot fenntart. A rendszer visszafejtése vagy visszafordítása tilos.

Polski **Komentarz Cinavia** : Urządzenie to korzysta z technologii Cinavia w celu ograniczenia wykorzystania nieupoważnionych kopii pewnych filmów i obrazów wideo wyprodukowanych w celach komercyjnych, oraz ich ścieżek dźwiękowych. W przypadku wykrycia zakazanego użycia nieautoryzowanej kopii, zostanie wyświetlony komunikat i proces odtwarzania i kopiowania zostanie zatrzymany. Więcej informacji o technologii Cinavia można uzyskać w Centrum obsługi klienta Cinavia online: http:// www.cinavia.com. Aby poprosić o przesłanie dodatkowych informacji o Cinavia pocztą, wyślij kartkę ze swoim adresem pocztowym na adres: Centrum informacji konsumenta Cinavia, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Urządzenie to zostało wyprodukowane z zastosowaniem technologii własnościowej na licencji firmy Verance Corporation, i jest chronione amerykańskim patentem 7,369,677 oraz innymi patentami Stanów Zjednoczonych i innych krajów, wydanymi i wydawanymi, oraz prawami autorskimi, a także chroniony tajemnicą handlową obejmującą określone aspekty takiej technologii. Cinavia jest znakiem towarowym firmy Verance Corporation. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone przez firmę Verance. Niedozwolone jest odtwarzanie wsteczne (ang. reverse engineering) i rozmontowywanie urządzenia.

Slovensky **Upozornenie na technológiu Cinavia** : Tento výrobok využíva technológiu Cinavia na obmedzenie používania neoprávnených kópií niektorých komerčne vyrábaných filmov a videí a ich zvukových záznamov. Keď sa zistí, že došlo k zakázanému použitiu neoprávnenej kópie, zobrazí sa správa a prehrávanie alebo kopírovanie sa preruší.
Viac informácií o technológií Cinavia nájdete na on-line informačnom centre pre spotrebiteľov Cinavia na lokalite http://www.cinavia.com. Ak chcete požiadať o zaslanie ďalších informácií o technológii Cinavia poštou, zašlite list s vašou poštovou adresou na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento výrobok obsahuje súkromnú technológiu na základe licencie od spoločnosti Verance Corporation, ktorá je chránená americkým patentom č. 7 369 677 a ďalšími patentmi a patentovými prihláškami v USA a na celom svete, pričom niektoré aspekty tejto technológie podliehajú aj ochrane autorským právom a ochrane obchodného tajomstva. Cinavia je obchodná značka spoločnosti Verance Corporation. Autorské práva 2004 - 2010 Verance Corporation. Spoločnosť Verance si vyhradzuje všetky práva. Spätná analýza alebo prevod do strojového kódu sú zakázané.

Slovenščina **Obvestilo o tehnologiji Cinavia**: Ta izdelek uporablja tehnologijo Cinavia za omejitev uporabe nepooblaščenih kopij nekaterih komercialno posnetih filmov in videoposnetkov ter njihovih zvočnih posnetkov. Kadar naprava zazna uporaba nepooblaščene kopije, se bo prikazalo sporočilo in predvajanje ali kopiranje se bo prekinilo. Več informacij o tehnologiji Cinavia najdete v spletnem informacijskem središču za stranke Cinavia na http://www.cinavia.com. Če želite prejeti dodatne informacije o tehnologiji Cinavia po pošti, nam pošljite svoj domači naslov na: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ta izdelek vsebuje lastniško tehnologijo z licenco družbe Verance Corporation in je zaščiten z ameriškim patentom 7,369,677 ter drugimi izdanimi ali vloženimi ameriškimi in svetovnimi patenti, kot tudi z zakoni o varstvu pravic in nerazkrivanju poslovnih skrivnosti za določene vidike takšne tehnologije. Cinavia je blagovna znamka družbe Verance Corporation. Avtorske pravice 2004-2010 Verance Corporation. Vse pravice si pridržuje družba Verance. Obratno inženirstvo in razstavljanje sta prepovedana.

Български **Бележка за Cinavia** : Този продукт използва технологията Cinavia, за да ограничи използването на неоторизирани копия на някои филми, видеоклипове и саундтраци. Когато се засече забранено ползване на неоторизирано копие, ще се покаже съобщение и възпроизвеждането или копирането ще се прекъсне. Повече информация за технологията Cinavia се предоставя от онлайн центъра за информация за клиенти на Cinavia на http://www.cinavia.com. За да поискате допълнителна информация от Cinavia по пощата, изпратете запитванията с вашия пощенски адрес на: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Този продукт използва фирмена технология под лиценз от Verance Corporation и е защитен с патент на САЩ 7,369,677 и други издадени и заявени патенти в САЩ и по целия свят, както и от защита на авторското право и търговските тайни за определени аспекти от такава технология. Cinavia е търговска марка на Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Всички права запазени от Verance. Забранен е инженеринг или демонтиране в обратен ред.

Română **Notă din partea Cinavia** : Acest aparat utilizează tehnologie Cinavia pentru a limita utilizarea unor copii neautorizate ale unor filme sau materiale video produse spre comercializare, precum şi a coloanelor sonore asociate acestora. Dacă este detectată utilizarea ilegală sa unei copii neautorizate, va fi afişat un mesaj şi redarea sau copierea este întreruptă. Pentru informaţii suplimentare despre tehnologia Cinavia, consultaţi Centrul online de informaţii pentru consumatori Cinavia, la adresa http://www.cinavia.com. Pentru a solicita prin poştă informaţii suplimentare despre Cinavia, trimiteţi un plic timbrat cu adresa dvs. la: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Acest aparat încorporează tehnologie de proprietate sub licenţă de la Verance Corporation şi este protejat de către brevetul SUA 7.369.677 şi de către alte brevete din SUA şi din întreaga lume emise şi în curs de emitere, precum şi de către legea drepturilor de autor şi a secretului comercial privind anumite aspecte ale acestei tehnologii. Cinavia este o marcă comercială a Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Toate drepturile sunt rezervate de Verance. Este interzisă demontarea sau dezasamblarea produsului.

Ελληνικά **Ειδοποίηση τεχνολογίας Cinavia** : Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί τεχνολογία Cinavia για τον περιορισμό της χρήσης μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων ορισμένων ταινιών και βίντεο που διατίθενται στο εμπόριο, καθώς και της ηχητικής επένδυσής τους. Αν ανιχνευτεί απαγορευμένη χρήση ενός μη εξουσιοδοτημένου αντιγράφου, εμφανίζεται ένα μήνυμα και διακόπτεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή. Περισσότερες πληροφορίες για την τεχνολογία Cinavia παρέχονται στο Διαδικτυακό κέντρο πληροφόρησης πελατών της Cinavia, στη διεύθυνση http://www.cinavia.com. Για να ζητήσετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Cinavia μέσω ταχυδρομείου, στείλτε μια κάρτα με την ταχυδρομική διεύθυνσή σας στο: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Το προϊόν αυτό ενσωματώνει αποκλειστική τεχνολογία που χρησιμοποιείται κατόπιν αδείας από τη Verance Corporation, η οποία προστατεύεται από το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. με αριθμό 7.369.677 και άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που έχουν εκδοθεί και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και διεθνώς, καθώς και από προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και εμπορικών μυστικών για ορισμένα στοιχεία της συγκεκριμένης τεχνολογίας. Η επωνυμία Cinavia είναι εμπορικό σήμα της Verance Corporation. Πνευματικά δικαιώματα 2004-2010 Verance Corporation. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος από τη Verance. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση ή ανακατασκευή κώδικα.

Hrvatski **Obavijest o tehnologiji Cinavia** : ovaj proizvod rabi tehnologiju Cinavia kako bi se ograničila uporaba neovlaštenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i videozapisa i njihovih zvučnih zapisa. Kada se otkrije zabranjena uporaba neovlaštene kopije, prikazat će se poruka i prekinut će se reproduciranje i kopiranje.
Ostale informacije o tehnologiji Cinavia dostupne su u mrežnom informacijskom centru za korisnike tvrtke Cinavia na http://www.cinavia.com. Kako biste zatražili dodatne informacije o tehnologiji Cinavia putem pošte, pošaljite nam dopis na poštansku adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadržava zakonom zaštićenu tehnologiju pod licencom korporacije Verance i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i ostalim američkim i svjetskim patentima koji su izdanje i čije je izdanje u tijeku, kao i zaštitama autorskih prava i poslovnih tajni za određene aspekte te tehnologije. Cinavia je zaštitni znak korporacije Verance. Autorsko pravo 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava pridržava Verance. Zabranjeni su obrnuti inženjering i rastavljanje.

Srpski **Cinavia obaveštenje** : Ovaj proizvod koristi Cinavia tehnologiju za ograničenje upotrebe neovlašćenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i video zapisa i zvučnih zapisa. Kada se otkrije upotreba neovlašćene kopije, prikazaće se poruka i reprodukcija ili kopiranje će biti prekinuto.
Više informacija o Cinavia tehnologija dostupne su na internet informacionom centru za potrošače Cinavia na adresi http://www.cinavia.com. Da biste zatražili dodatne informacije o Cinavia-i putem pošte, pošaljite razglednicu sa vaše e-adrese: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadrži tehnologiju u vlasništvu pod licencom kompanije Verance Corporation i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i drugim američkim i svetskim patentima koji su potvrđeni ili su na čekanju, kao i zaštitom autorskih prava i poslovne tajne za određene aspekte takve tehnologije. Cinavia je zaštitni znak kompanije Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava zadržana od strane kompanije Verance. Reinženjering ili demontaža su zabranjeni.

Қазақша **Cinavia ескертуі** : Бұл өнімде коммерциялық фильм мен бейнелердің және олардың саунд-тректерінің рұқсатсыз көшірмелерін шектеу үшін Cinavia технологиясы пайдаланылады. Пайдалануға тыйым салынған рұқсатсыз көшірмені пайдалану анықталса, хабар көрсетіледі және ойнату немесе көшіру үзіледі. Cinavia технологиясы туралы қосымша ақпарат http : //www.cinavia.com торабындағы Cinavia желілік тұтынушылар туралы ақпарат орталығында берілген. Cinavia туралы қосымша ақпаратты пошта арқылы сұрау үшін пошта мекенжайыңыз бар ашықхатты мына мекенжайға жіберіңіз : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Бұл Verance корпорациясының лицензиясы бар жекеменшік технологияны қамтиды және АҚШ-тың 7,369,677 патентімен, әрі шығарылған және күтудегі басқа АҚШ және дүниежүзілік патенттермен, сондай-ақ, авторлық құқықтармен және осындай технологияның белгілі бір жақтарын құпия қорғаныспен қорғалған. Cinavia – Verance корпорациясының сауда белгісі. Авторлық құқықтар, 2004-2010 Verance корпорациясы. Барлық құқықтар Verance корпорациясымен қорғалған. Кері жобалауға және бөлшектеуге тыйым салынады.

Русский **Уведомление о Cinavia**: Данный продукт оснащен технологией Cinavia, которая не позволяет использовать незаконно сделанные копии серийно изготавливаемых записей фильмов и видео, а также музыку из этих фильмов и видео. В случае обнаружения использования незаконно сделанной копии на экране появится соответствующее сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.
Дополнительные сведения о технологии Cinavia представлены на сайте Центра информации для потребителей Cinavia по адресу: http://www.cinavia.com. Чтобы запросить дополнительные сведения о технологии Cinavia по почте, отправьте нам открытку с вашим почтовым адресом: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Данный продукт оснащен запатентованной технологией с лицензией от Verance Corporation и защищенной патентом США 7,369,677 и другими патентами США и международными патентами, изданными и рассматриваемыми, а определенные аспекты этой технологии – авторскими правами и охраной секретов производствам. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation. Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Українська **Зауваження щодо Cinavia**: у цьому продукті використовується технологія Cinavia, що обмежує використання несанкціонованих копій деяких комерційних кінофільмів і відеозаписів, а також використаних у них звукових доріжок. У разі виявлення забороненого використання несанкціонованої копії, відобразиться відповідне повідомлення, а відтворення або копіювання буде призупинено.
Додаткові відомості про технологію Cinavia можна знайти в Інформаційному онлайн-центрі Cinavia за веб-адресою http://www.cinavia.com. Щоб надіслати запит на отримання додаткової інформації про Cinavia поштою, надішліть поштову листівку зі своєю поштовою адресою на таку адресу: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. У цьому продукті використано запатентовану технологію, ліцензовану компанії Verance Corporation і захищену патентом США 7 369 677 та іншими всесвітніми патентами, виданими та такими, що очікують затвердження, а також авторським правом і принципами охорони таємниць виробництва певних аспектів цієї технології. Cinavia є торговельною маркою Verance Corporation. Авторське право належить корпорації Verance Corporation, 2004-2010 рр. Усі права належать корпорації Verance. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту або розбирати його.

繁體中文 Cinavia 聲明：本產品使用 Cinavia 技術來限制使用某些商業製造的電影和視訊及其聲道的未經授權副本。當偵測到禁止使用的未經授權副本時，將會顯示一則訊息，並且播放或複製動作將會中斷。
Cinavia 技術的詳細資訊在 Cinavia 線上消費者資訊中心中提供，網址為：http://www.cinavia.com。若要透過郵件請求關於 Cinavia 的其他資訊，請將含有您的郵寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

本产品融合了在获得 Verance Corporation 许可并且受美国专利 7, 369, 677 以及其他在盖和世界各地已公布和正在申请的专利保护，并且受此类技术特定方面的版权和商业秘密保护。
Cinavia 是 Verance Corporation 的商标。2004-2010 Verance Corporation 版权所有。Verance 保留一切权利。严禁进行逆向工程和反汇编。

中国语 Cinavia 声明：本产品使用 Cinavia 技术来限制使用一些商业制造的电影和视频及其声道的未获得授权的副本。检测到禁止使用未获得授权的副本的情况时，将会显示消息，并且播放或复制将会中断。
有关 Cinavia 技术的更多信息，在 Cinavia 在线消费者信息中心提供，网址如下：http://www.cinavia.com。要通过邮件请求关于 Cinavia 的更多信息，请将含有您的邮寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
本产品融合了在获得 Verance Corporation 许可并且受美国专利 7,369,677 以及其他在盖和世界各地已公布和正在申请的专利保护，并且受此类技术特定方面的版权和商业秘密保护。
Cinavia 是 Verance Corporation 的商标。2004-2010 Verance Corporation 版权所有。Verance 保留一切权利。严禁进行逆向工程和反汇编。

עברית שמתשמ הז רצומ **Cinavia-ל עגונב העדוה**: יתלב סיקתעהב שומישה תא ליבגהל ידכ Cinavia תיגולונכט ההוזי רשאכ .סהלש לוקה יספו תירחסמ הקפהב סיטרס לש סייקוח וא הלעפה לכו העדוה רכ לע גצות ,יקוח יתלב קתועב רוסא שומיש וקספוי הקתעה.
עדימה זכרמב אוצמל ןתינ Cinavia תיגולונכט תודוא ספוס עדימ לש וכרצל ווקמה Cinavia תבותכב http://www.cinavia.com. רתבותכ סע היולג חלש ,ראוד Cinavia תודוא ספוס עדימ תלבקל :"Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
דיגאת סעטמ וישיר תחת תיניינק היגולונכט בלשמ הז רצומ סיטנטפ 7,369,677 יאקירמא טנטפ ידי לע זגומ אוהו Verance ,סייולתו סידמוע סהש וא ולבקתהש סירחא סיימלועו סיאקירמא סיטבה רובע סיירחסמ תודוסו סירצוי תויוכז לע הנגה ידי לע סג ומכ דיגאת לש ירחסמ למס אוה Cinavia .וכז היגולונכט לש סימיוסמ Verance. סירצוי תויוכז 2004 - 2010 דיגאת Verance. לכ .Verance-ל תורומש תויוכזה וא רוחאל הסדנה עצבל רוסיא לח .רצומה קוריפ

Thai **ประกาศเกี่ยวกับ Cinavia** :
ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยี Cinavia เพื่อจำกัดการใช้งานแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาตของฟิล์มและวิดีโอและแทร็กเสียงที่ผลิตมาเพื่อการค้าบางแผ่น เมื่อพบการใช้งานต้องห้ามของแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาต ข้อความจะปรากฏขึ้นและการเล่นหรือการคัดลอกจะหยุดทำงาน
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Cinavia มีให้ที่ศูนย์ข้อมูลลูกค้าทางออนไลน์ของ Cinavia ที่ http://www.cinavia.com หากต้องการขอรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Cinavia ทางไปรษณีย์ ส่งโปสการ์ดที่มีที่อยู่ของคุณไปที่: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA
ผลิตภัณฑ์นี้รวมเอาเทคโนโลยีเอกสิทธิ์เฉพาะภายใต้การอนุญาตจาก Verance Corporation และได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรสหรัฐฯ เลขที่ 7,369,677 และสิทธิบัตรสหรัฐฯ อื่นๆ และทั่วโลกที่ประกาศแล้วและรอการพิจารณา รวมทั้งลิขสิทธิ์และการป้องกันความลับทางการค้าในบางด้านของเทคโนโลยีดังกล่าว Cinavia เป็นเครื่องหมายการค้าของ Verance Corporation ลิขสิทธิ์ 2004-2010 Verance Corporation สงวนสิทธิ์ทั้งหมดโดย Verance ห้ามดำเนินการทางวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์

Türkçe **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Indonesia **Pemberitahuan Cinavia** : Produk ini menggunakan teknologi Cinavia untuk membatasi penggunaan tanpa izin salinan film dan video tertentu yang diproduksi secara komersial serta soundtracknya. Apabila penggunaan salinan tanpa izin yang dilarang terdeteksi, pesan akan ditampilkan dan pemutaran atau penyalinan akan dihentikan.
Informasi selengkapnya tentang teknologi Cinavia tersedia di Pusat Informasi Pelanggan Online Cinavia di http://www.cinavia.com. Untuk meminta informasi tambahan mengenai Conavia melaui pos, kirimkan kartu pos dengan alamat surat Anda ke: Cinavia Consumer Information Centre,P.O.Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Produk ini menerapkan teknologi milik sendiri berdasarkan lisensi dari Verance Corporation dan dilindungi oleh Paten AS 7,369,677 dan paten AS dan di seluruh dunia lainnya yang terdaftar dan dalam pendaftaran, serta perlindungan hak cipta dan rahasia dagang atas aspek tertentu dari teknologi tersebut. Cinavia adalah merek dagang dari Verance Corporation. Hak Cipta 2004-2010 Verance Corporation. Semua hak dimiliki oleh Verance. Rekayasa balik atau pembongkaran dilarang.

Tiếng Việt **Thông báo của Cinavia**: Sản phẩm này sử dụng công nghệ Cinavia để hạn chế việc sử dụng các bản sao trái phép một số bộ phim và video được sản xuất thương mại và các đoạn âm thanh của chúng. Khi bị phát hiện sử dụng bản sao trái phép, một thông báo sẽ được hiển thị và việc phát lại hoặc sao chép sẽ bị gián đoạn. Thông tin khác về công nghệ Cinavia được cung cấp tại Trung tâm thông tin dành cho người tiêu dùng trực tuyến Cinavia ở địa chỉ http://www.cinavia.com. Để yêu cầu thông tin khác về Cinavia qua thư, hãy gửi một danh thiếp kèm theo địa chỉ nhận thư của bạn đến: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Sản phẩm này tích hợp công nghệ độc quyền theo giấy phép của Verance Corporation và được bảo hộ bởi Bằng sáng chế Hoa Kỳ 7,369,677 và các bằng sáng chế của Hoa Kỳ và trên toàn thế giới khác đã được cấp và đang chờ cấp cũng như sự bảo vệ bí mật thương mại và bản quyền đối với các khía cạnh cụ thể của công nghệ đó. Cinavia là nhãn hiệu của Verance Corporation. Bản quyền 2004-2010 Verance Corporation. Mọi quyền được bảo lưu bởi Verance. Nghiêm cấm thiết kế đối chiếu và tháo rời sản phẩm.

اللغة العربية **إش Cinavia** : يستخدم هذا المنتج تقنية Cinavia للحد من استخدام النسخ غير المرخص بها من بعض الأفلام ومقاطع الفيديو التي يتم إنتاجها للأغراض التجارية ومسارات الصوت المتاحة بها. وعند اكتشاف الاستخدام المحظور
لنسخة غير معتمدة، يتم عرض رسالة وستتم مقاطعة التشغيل أو النسخ . يتم توفير المزيد من المعلومات حول تقنية Cinavia في مركز معلومات مستهلك Cinavia على الإنترنت في الموقع
http://www.cinavia.com. لطلب المزيد من المعلومات حول Cinavia عبر البريد، قم بإرسال البطاقات البريدية مع عنوانك البريدي إلى: Cinavia Consumer Information Centre، P.O. Box ٨٦٨٥١، San Diego، CA، ٩٢١٣٨، USA.

يشتمل هذا المنتج على تقنية مملوكة للشركة بموجب ترخيص من شركة Verance Corporation وهي خاضعة لحماية براءة الاختراع الأمريكية رقم ٧,٣٦٩,٦٧٧ وغيرها من براءات الاختراع الأمريكية والعالمية الأخرى التي تم إصدارها والمعلقة بالإضافة إلى حماية حقوق الطبع والنشر علامة تجارية Cinavia والأسرار التجارية لأوجه معينة لهذه التقنية. تعد حقوق الطبع والنشر للأعوام من Verance Corporation. خاصة لشركة Verance Corporation. يتم حفظ كل ٢٠٠٤ إلى ٢٠١٠ محفوظة لشركة Verance. الحقوق لصالح يحظر إجراء الهندسة العكسية أو تفكيك هذا المنتج.

AK68-02025D-00